XB
.E73

Index
21-40
1903/23

THE • NEW • YORK • BOTANICAL • GARDEN
PRO SCIENTIA ... SALUTE POPULIQUE
1891
LIBRARY

NEW YORK BOTANICAL GARDEN
Purchased
1926
September 1899 R.W. Gibson Invt.

BERICHTE

DER

DEUTSCHEN

BOTANISCHEN GESELLSCHAFT.

GEGRÜNDET AM 17. SEPTEMBER 1882.

REGISTERBAND

ZUM

EINUNDZWANZIGSTEN BIS VIERZIGSTEN JAHRGANG

(BAND XXI—XL).

ZUSAMMENGESTELLT VON

B. LEISERING.

BERLIN-DAHLEM,
DEUTSCHE BOTANISCHE GESELLSCHAFT.
IN KOMMISSION FÜR DEN BUCHHANDEL
BEI GUSTAV FISCHER IN JENA.

1926.

BERICHTE

DER

DEUTSCHEN

BOTANISCHEN GESELLSCHAFT.

GEGRÜNDET AM 17 SEPTEMBER 1882.

REGISTERBAND

ZUM

EINUNDZWANZIGSTEN BIS VIERZIGSTEN JAHRGANG

(BAND XXI—XL).

ZUSAMMENGESTELLT VON

B. LEISERING.

BERLIN-DAHLEM,
DEUTSCHE BOTANISCHE GESELLSCHAFT.
1926

Alle Rechte,
insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten.
Copyright 1926 by Deutsche Botanische Gesellschaft
in Berlin-Dahlem.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Vorwort.

Der vorliegende 2. Registerband für die Bände 21—40 unserer Berichte unterscheidet sich von dem ersten, 1906 erschienenen für Band 1—20 dadurch, daß die erste Abteilung, das Verzeichnis der Pflanzennamen, diesmal in Wegfall gekommen ist. Seit einer Reihe von Jahren wird auch den einzelnen Bänden nicht mehr ein solches Pflanzenverzeichnis beigegeben, z. T. wegen der bedeutenden, dadurch entstehenden Kosten, vor allem aber, weil eine solche leere Aufzählung von Spezies-Namen ohne Hinweis auf die an der betreffenden Pflanze vorgenommene Untersuchung doch nur von geringerem Werte erscheint.

Diese erste Abteilung umfaßte im 1. Registerband 210 Druckseiten, d. h. über zwei Drittel des gesamten Umfanges. Durch Wegfall dieses Teiles ergab sich die Möglichkeit, die zweite Abteilung, das Verzeichnis der Titel der wissenschaftlichen Mitteilungen, dadurch etwas reichlicher auszugestalten, daß bei der sachlichen Eingruppierung in noch höherem Grade als im ersten Registerband die einzelnen Abhandlungen in mehreren Unterabteilungen aufgeführt wurden, da vielfach in einer Mitteilung mehrere Gebiete berührt werden. So erscheinen die Titel zahlreicher Abhandlungen in unserer Zusammenstellung an 3, 4 oder noch mehr Stellen. Diese Nennung der einzelnen Arbeit nicht nur in der Gruppe, in die sie nach Titel und Inhalt in erster Linie gehört, sondern auch in allen anderen Abteilungen, zu denen ihr Inhalt irgendwelche Beziehungen hat, dürfte die Brauchbarkeit des Registers wohl erhöhen und manchen Hinweis geben, der sonst vielleicht unbeachtet bliebe.

Die Einteilung des Verzeichnisses der Abhandlungen in die sachlichen Gruppen ist dieselbe geblieben wie im 1. Registerband. Eine kleine Änderung ist nur insofern vorgenommen

worden, als von dem 23. Kapitel, Geschichte der Botanik, dem einige sonst schwer einzureihende Abhandlungen allgemeinen Inhalts angegliedert wurden, die Nachrufe als besonderes Kapitel 24 abgetrennt worden sind.

Auch für den vorliegenden Band dürfte das gelten, was 1906 der damalige Sekretär der Gesellschaft, Prof. Dr. CARL MÜLLER, im Vorwort zum 1. Registerband schrieb: „Es ist gewiß zu hoffen, daß durch die Herausgabe des Registerbandes die Benutzung unserer „Berichte" wesentlich erleichtert ist, insbesondere aber, daß der Band sich auch wertvoll für diejenigen erweisen wird, welche nicht im Besitz der ganzen Reihe der Jahrgänge unserer Berichte sind; wenigstens ist die Möglichkeit gegeben, ohne allzu große Mühe die erschienenen Arbeiten zunächst ihrem Titel nach kennenzulernen."

Berlin, den 26. April 1926.

Prof. Dr. B. LEISERING,
1. Schriftführer.

Inhalt.

Seite

A. Verzeichnis der Titel der wissenschaftlichen Mitteilungen und Nachrufe 1

I. Anatomie der Zelle 1
II. Anatomie der Gewebe 11
III. Morphologie (Organographie) 18
IV. Chemische Physiologie 37
V. Physikalische Physiologie 60
VI. Fortpflanzung und Vererbung 78
VII. Algen 89
VIII. Bakterien 96
IX. Pilze (ausschließlich Bakterien) 99
X. Flechten 109
XI. Moose 111
XII. Gefäßkryptogamen 112
XIII. Systematik der Phanerogamen (einschließlich Nomenklatur) . 114
XIV. Blütenbiologie, Symbiose zwischen Tieren und Pflanzen . . 119
XV. Allgemeine Pflanzengeographie 122
XVI. Pflanzengeographie von Deutschland, Floristik 129
XVII. Pflanzengeographie der übrigen Länder 131
XVIII. Paläophytologie 134
XIX. Tierische Gallen und anderweitige Krankheiten (außer den von Pilzen bedingten) 136
XX. Teratologie 139
XXI. Angewandte Botanik (Land- und Forstwirtschaft, Gartenbau, Technik, pharmazeutische Botanik) 141
XXII. Instrumente und Präparationsmethoden 145
XXIII. Geschichte der Botanik, Allgemeines 151
XXIV. Nachrufe 153
1. Nach den Verfassern geordnet 153
2. Nach den Botanikern geordnet, über die Nachrufe erschienen sind 155

B. Verzeichnis der Verfasser der wissenschaftlichen Mitteilungen und Nachrufe 159

Bemerkung.

Die fettgedruckte Zahl hinter dem Titel gibt den Band an; die folgenden Zahlen sind die Anfangs- und Schlußseite der Mitteilung. Die Jahreszahl jedes Bandes ergibt sich aus der folgenden Tabelle:

Band **21** =	Jahrgang 1903	Band **31** =	Jahrgang 1913
„ **22** =	„ 1904	„ **32** =	„ 1914
„ **23** =	„ 1905	„ **33** =	„ 1915
„ **24** =	„ 1906	„ **34** =	„ 1916
„ **25** =	„ 1907	„ **35** =	„ 1917
„ **26** =	„ 1908	„ **36** =	„ 1918
„ **27** =	„ 1909	„ **37** =	„ 1919
„ **28** =	„ 1910	„ **38** =	„ 1920
„ **29** =	„ 1911	„ **39** =	„ 1921
„ **30** =	„ 1912	„ **40** =	„ 1922

A. Verzeichnis der Titel der wissenschaftlichen Mitteilungen und Nachrufe.

I. Anatomie der Zelle.

Allen, Charles E.: Die Keimung der Zygote bei *Coleochaete.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 285—292

Babiy, Johanna: Über das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern . . . . . **31,** 35—47

Bally, Walter: Über Gallertbildung bei *Chaetocera*sarten. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **26a,** 147—151

— Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*arten. Ein cytologischer Beitrag zum Weizenproblem. (Mit 1 Tafel.) **30,** 163—172

— Einige Bemerkungen zu den amitotischen Kernteilungen der Chytridineen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 115—122

Baumgärtel, Otto: Die Farbstoffzellen von *Ricinus communis* L. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **35,** 603—611

Bezssonof, N.: Über die Züchtung von Pilzen auf hochkonzentierten rohrzuckerhaltigen Nährböden und über die Chondriomfrage. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **37,** 136—148

Bielstein, E.: Über die Art der Kristallbehälter im Rhizom von *Iris.* (Mit 9 Textfiguren.) . . . . . **32,** 360—367

Boas, Friedrich: Die Wirkung der Saponinsubstanzen auf die Hefezelle. (Ein Beitrag zur Lipoidtheorie.) . . . . . **40,** 32—38

— Die Wirkungen der Saponinsubstanzen auf die pflanzliche Zelle. (II. Mitteilung.) . . . . . **40,** 249—253

Bönicke, L. v.: Zur Kenntnis der Prophasen der heterotypischen Teilung einiger Pollenmutterzellen. (Mit 1 Tafel.) . . . **29,** 59—65

Boresch, Karl: Über die Pigmente der Alge *Palmellococcus miniatus* Chod. var. *porphyrea* Wille n. v. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 288—292

Brand, F.: Über das osmotische Verhalten der Cyanophyceenzelle. . . . . **21,** 302—309

— Über die Faserstruktur der *Cladophora*-Membran. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 64—70

— Über Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung *Cladophora.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26,** 114—143

— Über das Chromatophor und die systematische Stellung der Blutalge *(Porphyridium cruentum).* (Mit 1 Textabbildung.) **26a,** 413—419

Brand, F.: Weitere Bemerkungen über *Porphyridium cruentum* (Ag.) Naeg. . . . . **26a,** 540—546
— Berichtigungen bezüglich der Algengruppen *Stichococcus* Näg. und *Hormidium* Kütz. (Mit 2 Textabbildungen.) . . **31,** 64—72
— Über Beurteilung des Zellbaues kleiner Algen mit besonderem Hinweise auf *Porphyridium cruentum* Naeg. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 454—459
Brockmann-Jerosch, H.: Die Trichome der Blattscheiden bei Gräsern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 590—594
Brunswik, Hermann: Über Hesperidinsphärite im lebenden Hautgewebe von *Anthurium Binotii* Linden . . . . . **39,** 208—212
Burgeff, H.: Sexualität und Parasitismus bei Mucorineen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 318—327
Claussen, P.: Über neuere Arbeiten zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **24,** (11)—(38)
— Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Pyronema confluens.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . **25,** 586—590
— Über Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica.* (Mit 2 Doppeltafeln.) . . . . . **26,** 144—161
Combes, Raoul: Untersuchungen über den chemischen Prozeß der Bildung der Anthokyanpigmente . . . . . **31,** 570—578
Crüger, Otto: Untersuchungen über Mesekret und Autoplastensekret. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **39,** 175—177
Czapek, F.: Über Fällungsreaktionen in lebenden Pflanzenzellen und einige Anwendungen derselben . . . . . **28,** 147—159
— Versuche über Exosmose aus Pflanzenzellen . . . . . **28,** 159—169
— Über die Oberflächenspannung und den Lipoidgehalt der Plasmahaut in lebenden Pflanzenzellen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **28,** 480—487
— Zum Nachweise von Lipoiden in Pflanzenzellen . . . . . **37,** 207—216
v. Derschau: Wanderung nukleolarer Substanz während der Karyokinese und in lokal sich verdickenden Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 400—411
— Beziehungen zwischen Zellkern und Pyrenoiden bei den Chlorophyceen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **27,** 99—100
Docters, W. u. J. van Leeuwen-Reijnvaan: Über die Spermatogenese der Moose, speziell mit Berücksichtigung der Zentrosomen- und Reduktionsteilungsfragen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 301—309
Faber, F. C. v.: Zur Verholzungsfrage . . . . . **22,** 177—182
Famincyn, A.: Beitrag zur Kenntnis von *Bryopsis muscosa* Lam. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 431—435
— Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. **30,** 435—442
Fischer, Alfred: Über Plasmoptyse der Bakterien. (Mit 1 Tafel.) **24,** 55—63
— Erklärung **25,** 22
Fischer, Hugo: Mikrophotogramme von Inulinsphäriten und Stärkekörnern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 107—109
Forenbacher, Aurel: Die Chondriosomen als Chromatophorenbildner. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **29,** 648—660

Gaidukov, N.: Über Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach SIEDENTOPF. (Vorläufige Mitteilung.) 24, 107—112
— Weitere Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach SIEDENTOPF. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 24, 155—157
— Über die ultramikroskopischen Eigenschaften der Protoplasten. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 24, 192—194
— Ultramikroskopische Untersuchungen der Stärkekörner, Zellmembranen und Protoplasten . . . . . 24, 581—590
Garbowski, Ludwik: Plasmoptyse und Abrundung bei *Vibrio Proteus.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 477—483
Geerts, J. M.: Über die Zahl der Chromosomen von *Oenothera Lamarckiana.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 191—195
— Beiträge zur Kenntnis der cytologischen Entwicklung von *Oenothera Lamarckiana* . . . . . 26a, 608—614
— Cytologische Untersuchungen einiger Bastarde von *Oenothera gigas.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 160—166
Guilliermond, A.: Bemerkungen über die Mitochondrien der vegetativen Zellen und ihre Verwandlung in Plastiden. Eine Antwort auf einige Einwürfe. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 32, 282—301
Haase-Bessell, Gertraud: Zur ERIKSSONschen Mycoplasmatheorie. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 32, 393—403
Haberlandt, G.: Über die Plasmahaut der Chloroplasten in den Assimilationszellen von *Selaginella Martensii* Spring. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 441—452
— Zellteilungen nach Plasmolyse. (Vortrag in der Sitzung vom 30. 5. 1919.) 37, 206
Hanausek, T. F.: Über das Perikarp von *Humea elegans* Sm. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 292—298
— Über ein neues Vorkommen der „Inklusen" in dem Blatte von *Pistacia lentiscus* L. nebst Bemerkungen über den anatomischen Bau dieses Blattes. (Mit 1 Tafel.) . . . . 32, 117—122
— Nachträgliche Ergänzung zu dem Aufsatze „Über ein neues Vorkommen der Inklusen usw." im Bd. 32 S. 117 . . . 32, 253—254
Hansteen-Cranner, B.: Beiträge zur Biochemie und Physiologie der Zellwand und der plasmatischen Grenzschichten. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Tafeln) . . . . . 37, 380—391
Heidinger, Wilhelm: Die Entwicklung der Sexulorgane bei *Vaucheria.* (Mit 1 Doppeltafel und 18 Textfiguren.) . . 26, 313—363
Hinze, G.: *Thiophysa volutans,* ein neues Schwefelbakterium. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 309—316
— Beiträge zur Kenntnis der farblosen Schwefelbakterien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 189—202
Höfler, Karl: Die plasmolytisch-volumetrische Methode und ihre Anwendbarkeit zur Messung des osmotischen Wertes lebender Pflanzenzellen. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . 35, 706—726
— Permeabilitätsbestimmung nach der plasmometrischen Methode. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 36, 414—422
— Über die Permeabilität der Stengelzellen von *Tradescantia elongata* für Kalisalpeter. (Mit 1 Textabbildung.) . . . 36, 423—442

Iwanowski, D.: Über das Verhalten des lebenden Chlorophylls zum Lichte. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **31,** 600—612
— Über die Rolle der gelben Pigmente in den Chloroplasten **31,** 613—617
Jahn, E.: Myxomycetenstudien. 3. Kernteilung und Geißelbildung bei den Schwärmern von *Stemonitis flaccida* Lister. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 84—92
— Myxomycetenstudien. 6. Kernverschmelzungen und Reduktionsteilungen . . . . . **25,** 23—26
— Myxomycetenstudien. 7. *Ceratiomyxa.* (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **26a,** 342—352
— Myxomycetenstudien. 8. Der Sexualakt. (Mit 1 Tafel.) . . **29,** 231—247
Kasanowsky, V.: Die Chlorophyllbänder und Verzweigung derselben bei *Spirogyra Nawaschini* (sp. nov.). (Mit 1 Tafel.) **31,** 55—59
Klebahn, H.: Einige Bemerkungen über das Mycel des Gelbrostes und über die neueste Phase der Mykoplasma-Hypothese. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **22,** 255—261
Kny, L.: Studien über intercellulares Protoplasma. I. . . . . **22,** 29—35
— Studien über intercellulares Protoplasma. II. . . . . **22,** 347—355
— Studien über intercellulares Protoplasma. III. . . . . **23,** 96—98
Kohl, F. G.: Kohlensäure-Assimilation und Chlorophyll-Funktion **24,** (39)—(54)
— Über das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. (Mit 1 Tafel und 2 Textfiguren.) **25,** 74—85
Koernicke, M.: Der heutige Stand der pflanzlichen Zellforschung **21,** (66)—(134)
— Über die Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen auf pflanzliche Gewebe und Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . **23,** 404—415
Korschikoff, A.: *Spermatozopsis exsultans* nov. Gen. et Sp. aus der Gruppe der Volvocales. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 174—183
Küster, Ernst: Über den Einfluß wasserentziehender Lösungen auf die Lage der Chromatophoren. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **24,** 255—259
— Über die Verschmelzung nackter Protoplasten. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **27,** 589—598
— Über amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **29,** 362—369
— Über die Schichtung der Stärkekörner . . . . . **31,** 339—346
— Über Anthocyan-Zeichnung und Zellen-Mutation . . . . . **33,** 536—537
— Über Vakuolenteilung und grobschaumige Protoplasten. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 283—292
Kylin, Harald: Über den Bau der Spermatozoiden der Fucaceen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 194—201
— Über die Befruchtung und Reduktionsteilung bei *Nemalion multifidum.* (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 257—271
— Über die Entwicklungsgeschichte von *Batrachospermum moniliforme.* (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 155—164
— Über die Fucosanblasen der Phaeophyceen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 10—19
— Bemerkungen über den Bau der Spermatozoiden der Fucaceen (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 74—78
Lakon, Georg: Beiträge zur Kenntnis der Protoplasmaströmung **32,** 421—429

Lepeschkin, W. W.: Über den Turgordruck der vakuolisierten Zellen . . . . . **26a,** 198—214
— Zur Kenntnis der Plasmamembran. I. . . . . **28,** 91—103
— Zur Kenntnis der Plasmamembran. II. . . . . **28,** 383—393
— Über die Struktur des Protoplasmas. (Vorläufige Mitteilung.) **29,** 181—190
— Zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Plasmamembran . . . . . **29,** 247—261
Lewitsky, G.: Über die Chondriosomen in pflanzlichen Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **28,** 538—546
— Vergleichende Untersuchung über die Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 685—696
— Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 697—703
— Die Chondriosomen als Sekretbildner bei den Pilzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 517—528
Lindner, P.: Über den mikroskopischen Nachweis von Fett in Aleuron- und Keimlingsgeweben und über Plasmodesmen in den Zellwänden der Aleuronschicht. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **36,** 181—182
Linsbauer, K.: Über die kalkfreien Cystolithen der Acanthaceen. (Mit 9 Textabbildungen.) . . . . . **39,** 41—49
Lopriore, G.: Über die Vielkernigkeit der Pollenkörner und Pollenschläuche von *Araucaria Bidwillii* Hook. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 335—346
Lorch, W.: Ueber eine eigenartige Form sklerenchymatischer Zellen in den Stereomen von *Polytrichum commune* L. (Mit 5 Textfiguren.) . . . . . **29,** 590—594
Löwschin, A. M.: „Myelinformen" und Chondriosomen . . . . **31,** 203—209
— Vergleichende experimental-cytologische Untersuchungen über Mitochondrien in Blättern der höheren Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **32,** 266—270
— Zur Frage über die Bildung des Anthocyans in Blättern der Rose. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **32,** 386—393
Lütkemüller, J.: Die Zellmembran und die Zellteilung von *Closterium* Nitzsch. Kritische Bemerkungen . . . . . **35,** 311—318
Magnus, Werner: Über zellenförmige Selbstdifferenzierung aus flüssiger Materie. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **31,** 290—303
Meves, Friedrich: Über das Vorkommen von Mitochondrien bzw. Chondromiten in Pflanzenzellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . **22,** 284—286
— Die Chloroplastenbildung bei den höheren Pflanzen und die Allinante von A. MEYER . . . . . **34,** 333—345
Meyer, Arthur: Über Kugelbildung und Plasmoptyse der Bakterien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 349—357
— Über ALFRED FISCHERS Plasmoptyse der Bakterien . . . . **24,** 208—213
— Notiz über eine die supramaximalen Tötungszeiten betreffende Gesetzmäßigkeit . . . . . **24,** 340—352
— Bemerkungen zu G. LEWITSKY: Über die Chondriosomen in pflanzlichen Zellen . . . . . **29,** 158—160

Meyer, Arthur: Notiz über die Bedeutung der Plasmaverbindungen für die Pfropfbastarde. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . **32,** 447—456
— Die in den Zellen vorkommenden Eiweißkörper sind stets ergastische Stoffe . . . . . **33,** 373—379
— Die Allinante. Zugleich eine Antwort auf die Darstellung von GUILLERMOND im 32. Bd. dieser Berichte, S. 282 . . . **34,** 168—173
— Die biologische Bedeutung der Nukleolen . . . . . **35,** 333—338
— Das während des Assimilationsprozesses in den Chloroplasten entstehende Sekret . . . . . **35,** 586—591
— Das ergastische Organeiweiß und die vitülogenen Substanzen der Palisadenzellen von *Tropaeolum majus.* (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 658—673
— Die angebliche Fettspeicherung immergrüner Laubblätter . . **36,** 5—10
— Das Assimilationssekret von *Vaucheria terrestris* . . . . . **36,** 235—241
— Die „Hülle" der Chromatophoren. (Mit 1 Textabbildung.) **40,** 161—167
Meyer, K.: Über die *Microspora amoena* (Kütz.) Rab. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 441—448
Miehe, Hugo: Wachstum, Regeneration und Polarität isolierter Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 257—264
Möbius, M.: Über Raphiden in Epidermiszellen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **23,** 485—489
— Über die Festlegung der Kalksalze und Kieselkörper in den Pflanzenzellen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **26a,** 29—37
— Beiträge zur Blütenbiologie und zur Kenntnis der Blütenfarbstoffe . . . . . **30,** 365—375
— Über die Größe der Chloroplasten . . . . . **38,** 224—232
— Die Entstehung der schwarzen Färbung bei den Pflanzen . . **38,** 252—260
Molisch, Hans: Notiz über eine blaue Diatomee. (Mit 1 Tafel.) **21,** 23—26
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 1: Über einen leicht kristallisierenden Gerbstoff in *Dionaea muscipula.* (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **33,** 447—451
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 4: Über organische Kalkkugeln und über Kieselkörper bei *Capparis.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 154—160
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 10: Über Kieselkörper in der Epidermis von *Zanonia* Rich. Nr. 11: Kristallisiertes Karotin in der Nebenkrone von *Narcissus poeticus.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 277—282
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 12: Über Riesenkieselkörper im Blatte von *Arundo Donax.* Nr. 13: Über das Verhalten der Zystolithen gegen Silber- und andere Metallsalze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 474—481
Mücke, M.: Zur Kenntnis der Eientwicklung und Befruchtung von *Achlya polyandra* de Bary. (Mit 1 Doppeltafel.) . **26a,** 367—378
Müller, Otto: Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VI. . . **26a,** 676—685
— Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VII. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **27,** 27—43
Müller, Rudolf: Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Ölbehälter. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **23,** 292—297

Nawaschin, S.: Über eine Art der Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 437—449
Nemec, B.: Über die Natur des Bakterienprotoplasten . . . . 26a, 809—812
— Zur Mikrochemie der Chromosomen . . . . . 27, 43—47
— Über das Schicksal der syndiploiden Kerne und Zellen . . 28, 113—115
Netolitzky, Fritz: Beiträge zur Klärung einiger Fragen aus der physiologischen Pflanzenanatomie . . . . . 40, (21)—(25)
Nothmann-Zuckerkandl, Helene: Über die Erregung der Protoplasmaströmung durch verschiedene Strahlenarten. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 33, 301—313
Oehlkers, Friedrich: Beitrag zur Kenntnis der Kernteilungen bei den Charazeen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 34, 223—227
Overton, J. B.: Über Parthenogenesis bei *Thalictrum purpurascens.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 274—283
Palla, E.: Über Zellhautbildung kernloser Plasmateile. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 408—414
Pascher, A.: Einige neue Chrysomonaden. (Mit 1 Tafel.) . . 27, 247—254
— *Pyramidochrysis*, eine neue Gattung der Chrysomonaden. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 555—562
— *Cyrtophora*, eine neue tentakeltragende Chrysomonade aus Franzensbad und ihre Verwandten. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 29, 112—125
— Über Nannoplantonten des Süßwassers. (Mit 1 Tafel.) . . 29, 523—533
— Animalische Ernährung bei Grünalgen. (Mit 1 Tafel.) . . . 33, 427—442
— Über die Kreuzung einzelliger, haploider Organismen: *Chlamydomonas.* (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . 34, 228—242
— Über die Uebereinstimmungen zwischen den Diatomeen, Heterokonten und Chrysomonaden. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 39, 236—248
Peklo, Jaroslav: Über die Zusammensetzung der sogenannten Aleuronschicht. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . 31, 370—384
Pfeiffer, H.: Der heutige Stand unserer Kenntnisse von den Kegelzellen der Cyperaceen . . . . . 39, 353—364
Pisek, Arthur: Chromosomenverhältnisse, Reduktionsteilung und Revision der Keimentwicklung der Mistel *(Viscum album).* (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 40, 406—409
Ponomarew, A. P.: Zur Kenntnis des Chloroplastenbaues. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 32, 483—488
Porodko, Th. M.: Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 5. Mitteilung: Das mikroskopische Aussehen der tropistisch gereizten Pflanzenwurzeln . . . . . 31, 248—256
Radlkofer, L.: Über Tonerdekörper in Pflanzenzellen . . . . 22, 216—224
Reinisch, Olga: Eine neue Phaeocapsacee. (Mit 1 Tafel.) . . . 29, 77—83
Renner, O.: Über die angebliche Merogonie der *Oenothera*-bastarde. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 31, 334—335
— Über Sichtbarwerden der MENDELschen Spaltung im Pollen von *Oenothera*bastarden. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . 37, 129—135
Rippel, August: Semipermeable Zellmembranen bei Pflanzen . . 36, 202—218

Rosenberg, O.: Das Verhalten der Chromosomen in einer hybriden Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 110—119
— Über die Tetradenteilung eines *Drosera*-Bastardes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 47—53
— Über die Embryobildung in der Gattung *Hieracium*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 157—161
Rothert, Wladislaw: Der „Augenfleck" der Algen und Flagellaten — ein Chromoplast . . . . . **32,** 91—96
Rudolph, Karl: Chondriosomen und Chromatophoren. (Beitrag zur Kritik der Chondriosomentheorien.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **30,** 605—629
Ruhland, W.: Die Bedeutung der Kolloidalnatur wässeriger Farbstofflösungen für ihr Eindringen in lebende Zellen . . **26a,** 772—782
— Die Plasmahaut als Ultrafilter bei der Kolloidaufnahme. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **30,** 139—141
— Zur Kenntnis der Rolle des elektrischen Ladungssinnes bei der Kolloidaufnahme durch die Plasmahaut . . . . . **31,** 304—310
— Weitere Untersuchungen zur chemischen Organisation der Zelle . . . . . **31,** 553—556
— Zur Kenntnis der Wirkung einiger Ammoniumbasen und von Spartein auf die Zelle . . . . . **31,** 578—580
Saame, Otto: Über Kernverschmelzung bei der karyokinetischen Kernteilung im protoplasmatischen Wandbelag des Embryosacks von *Fritillaria imperialis*. (Mit 1 Tafel.) **24,** 300—303
Sapĕhin, A. A.: Über das Verhalten der Plastiden im sporogenen Gewebe. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 5 etwas schematisierten Textfiguren.) . . . . . **29,** 491—496
— Untersuchungen über die Individualität der Plastide. (2. vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **31,** 14—16
— Ein Beweis der Individualität der Plastide. (3. vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 321—324
Schellenberg, H. C.: Die Reservecellulose der Plantagineen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 9—17
— Über das primäre Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L. . . . . **25,** 8—16
Scherffel, A.: Algologische Notizen. (Mit 1 Textabbildung.) **25,** 228—232
— *Asterococcus* n. g. *superbus* (Cienk.) Scherffel und dessen angebliche Beziehungen zu *Eremosphaera*. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **26a,** 762—771
— Einiges zur Kenntnis von *Schizochlamys gelatinosa* A. Br. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 783—795
Scherrer, Arth.: Die Chromatophoren und Chondriosomen von *Anthoceros*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) **31,** 493—500
Schiller, Josef: Ein neuer Fall von Mikrosporenbildung bei *Chaetoceras Lorenzianum* Grun. (Mit 1 Tafel.) . . . **27,** 351—361
Schilling, Ernst: Über die lokalen Anschwellungen der Bastfasern. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) **39,** 379—383
Schmidle, W.: Bemerkungen zu einigen Süßwasseralgen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 346—355

Schmidt, Ernst Willy: Der Kern der Siebröhre . . . . . **31,** 78—79
— Das Verhalten von *Spirogyra*zellen nach Einwirkung hoher Zentrifugalkräfte. (Ein Beitrag zur Protoplasmamechanik.) (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . **32,** 35—47
Schürhoff, P. N.: Das Verhalten des Kerns in den Knöllchenzellen von *Podocarpus* . . . . . **37,** 373—379
Schussnig, Bruno: Über den Zellkern der Protophyten . . . **37,** 193—204
Schuster, Julius: Über einen Fall von Bakterien-Plasmoptyse. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **28,** 488—496
Senft, Emanuel: Über die sogenannten „Inklusen" in der „*Glyzyrrhiza glabra* L." und über ihre Funktion. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 710—718
Senn, G.: Weitere Untersuchungen über die Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren. (Mit 7 Textfiguren.) **27,** (12)—(27)
Sonntag, P.: Die mikroskopische Unterscheidung der Hanf- und Flachsfaser. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **29,** 669—671
Staehelin, M.: Zur Cytologie und Systematik von *Porphyridium cruentum* (Naegeli). (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **34,** 893—901
Steinbrinck, C.: Bemerkungen zu SCHIPS' Veröffentlichung: „Zur Öffnungsmechanik der Antheren" . . . . . **31,** 448—457
Stern, Kurt: Untersuchungen über Fluorescenz und Zustand des Chlorophylls in lebenden Zellen. (Vorläufige Mitteilung.) **38,** 28—35
Stomps, Theo J.: Die Entstehung von *Oenothera gigas* de Vries **30,** 406—416
Strasburger, Eduard: Meine Stellungnahme zur Frage der Pfropfbastarde . . . . . **27,** 511—528
Suchlandt, Otto: Dinoflagellaten als Erreger von rotem Schnee. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) **34,** 242—246
Svedelius, N.: Über die Tetradenteilung in den vielkernigen Tetrasporangiumanlagen bei *Nitophyllum punctatum.* (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **32,** 48—57
— Über Sporen an Geschlechtspflanzen von *Nitophyllum punctatum;* ein Beitrag zur Frage des Generationswechsels der Florideen. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . **32,** 106—116
Tischler, G.: Über die Entwicklung der Sexualorgane bei einem sterilen *Bryonia*-Bastard. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 83—96
— Weitere Untersuchungen über Sterilitätsursachen bei Bastardpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **25,** 376—383
— Untersuchungen über den Riesenwuchs von *Phragmites communis* var. *Pseudodonax.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 549—558
Tobler, F.: Über Regeneration bei *Myrionema.* (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . **26a,** 476—479
— Zur Physiologie des Milchsaftes einiger Kautschukpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **31,** 617—620
Tobler, Gertrud und **Friedrich:** Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotinen. I. Frucht von *Momordica Balsamina* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **28,** 365—376
— Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotinen. II. Über den Vorgang der Carotinbildung bei der Fruchtreife. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **28,** 496—504

Tobler, Gertrud und **Friedrich:** Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotinen. III. Zur Bildung des Lycopins und über Beziehungen zwischen Farb- und Speicherstoffen bei *Daucus*. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **30,** 33—41

Tschernoyarow, M.: Über die Chromosomenzahl und besonders beschaffene Chromosomen im Zellkerne von *Najas major*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **32,** 411—416

Tuzson, J.: Über die spiralige Struktur der Zellwände in den Markstrahlen des Rotbuchenholzes. (*Fagus silvatica* L.) (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **21,** 276—279

Ulehla, Vladimir: Die Stellung der Gattung *Cyathomonas* From. im System der Flagellaten. (Mit 2 Textabbildungen.) . . **29,** 284—292

Ursprung, A.: Ueber die Dauer des primären Dickenwachstums. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **24,** 489—497

— Weitere Beobachtungen über das Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L. . . . . **25,** 297—299

Viehoever, A.: Über den Nachweis von Chitin bei Bakterien. **30,** 443—452

Voß, W.: Über Schnallen und Fusionen bei den Uredineen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 366—371

— Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 3. *Chrysanthemum*form „Mons. Ulrich Brunner" . . . . **25,** 425—433

Weber, Friedl und **Gisela:** Die Temperaturabhängigkeit der Plasmaviskosität. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **34,** 836—846

Wehmer, C.: Die Natur der lichtbrechenden Tröpfchen in den Sporen des Hausschwamms *(Merulius lacrymans)*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **29,** 483—487

— Übergang älterer Vegetationen von *Aspergillus fumigatus* in „Riesenzellen" unter Wirkung angehäufter Säure. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . **31,** 257—268

Werner, Elisabeth: Der Bau des Panzers von *Ceratium hirundinella*. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **28,** 103—107

Wimmer, Christian: Ein neuer kristallisierter Inhaltsstoff in den unterirdischen Organen von *Geranium pratense* L. und seine Verbreitung innerhalb der Familie der Geraniaceae. **35,** 591—602

Wollenweber, Wilhelm: Das Stigma von *Haematococcus*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **25,** 316—321

— Untersuchungen über die Algengattung *Haematococcus*. (Mit 5 Tafeln und 12 Textabbildungen.) . . . . . **26,** 238—298

Wóycicki, Z.: Zur Frage der Entstehung der Pollenhaut bei *Malva silvestris* L. (Mit 2 Tafeln und 1 Textabbildung.) **29,** 636—646

Ziegenspeck, H.: Das Amyloid jugendlicher Organe. Das Amyloid in den wachsenden Wurzelhaaren und seine Beziehungen zum Zellwachstum. . . . . **38,** 328—333

Zollikofer, Clara: Über die Wirkung der Schwerkraft auf die Plasmaviskosität. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 291—298

Zopf, W.: Vielkernigkeit großer Flechtensporen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **23,** 121—122

— Zur Vielkernigkeit großer Flechtensporen. **23,** 206

II. Anatomie der Gewebe.

Albrecht, G.: Über die Perzeption der Lichtrichtung in den Laubblättern. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 182—191
Appel, Otto: Zur Kenntnis des Wundverschlusses bei den Kartoffeln. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 118—122
Baumgärtel, Otto: Die Farbstoffzellen von *Ricinus communis* L. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **35,** 603—611
Bielstein, E.: Über die Art der Kristallbehälter im Rhizom von *Iris.* (Mit 9 Textfiguren.) . . . . . **32,** 360—357
Böning, Karl: Über den inneren Bau horizontaler und geneigter Sprosse und seine Ursachen. . . . . **40,** 279—282
Brick, Eduard: Die Anatomie der Knospenschuppen in ihrer Beziehung zur Anatomie der Laubblätter . . . . . **31,** 384—388
Brockmann-Jerosch, H.: Die Trichome der Blattscheiden bei Gräsern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 590—594
Brunswik, Hermann: Über Hesperidinsphärite im lebenden Hautgewebe von *Anthurium Binotii* Linden. . . . . **39,** 208—212
Burgerstein, A.: Zur Kenntnis der Holzanatomie einiger Coniferen. . . . . **24,** 194—199
— Zur Holzanatomie der Tanne, Fichte und Lärche. . . . . **24,** 295—299
— Diagnostische Merkmale der Markstrahlen von *Populus* und *Salix.* . . . . . **29,** 679—684
Czaja, A. Th.: Studien zur Apogamie leptosporangiater Farne. I. Über die Apogamie der *Pellaea atropurpurea* (L.) Link. und das Auftreten von Tracheiden im Prothallium. . . **40,** 346—352
Czapek, F.: Die Bewegungsmechanik der Blattgelenke der Menispermaceen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **27,** 404—407
Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J. u. W.: Kleinere cecidologische Mitteilungen. (Mit 9 Textfiguren.) . . . . . **28,** 169—181
Dommel, Hans Curt: Über die Spaltöffnungen der Gattung *Euphorbia.* (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . **28,** 72—77
Engler, A. und **Krause, K.:** Über die Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) **26a,** 524—530
Erban, Margarete: Über die Verteilung der Spaltöffnungen in Beziehung zur Schlafstellung der Blätter . . . . . **34,** 880—890
Esmarch, F.: Die Phloëmnekrose der Kartoffel . . . . . **37,** 463—470
Euker, Reinhold: Zum Leitbündelverlaufe von *Convallaria majalis* L. . . . . **24,** 330—339
Faber, F. C. v.: Zur Entwicklungsgeschichte der bikollateralen Gefäßbündel von *Cucurbita Pepo.* (Mit 2 Tafeln.) . . . **22,** 296—303
Gaulhofer, Karl: Über die anatomische Eignung der Sonnen- und Schattenblätter zur Lichtperzeption. (Mit 1 Tafel.) **26a,** 484—494
Gehrmann, Karl: Zur Befruchtungsphysiologie von *Marchantia polymorpha* L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **27,** 341—348
Gentner, G.: Über den Bau und die Funktionen der Vorläuferspitze von *Dioscorea macroura.* . . . . . **22,** 144—148

Gerresheim, Eduard: Über den anatomischen Bau und die damit zusammenhängende Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen. . . . . **30,** 553—558
Gertz, Otto: Über einige durch schmarotzende *Cuscuta* hervorgerufene Gewebeveränderungen bei Wirtspflanzen. . . . **36,** 62—72
— Über einen neuen Typus stomatärer Thyllenbildung nebst anderen Beobachtungen zur pathologischen Anatomie des Spaltöffnungsapparates bei *Paeonia paradoxa.* (Mit 10 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 237—244
— Über septierte Stomazellen. (Mit 16 Textabbildungen.) . . **37,** 329—334
Gleisberg, W.: Vergleichend-anatomische Untersuchung des Blattes der *Vaccinium oxycoccus*-Typen. (Mit 13 Textfiguren.) . . . . . **40,** 139—147
— Vergleichende Blüten- und Fruchtanatomie der *Vaccinium oxycoccus*-Typen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 202—212
Guttenberg, Hermann von: Zur Kenntnis des Spritzmechanismus von *Ecballium Elaterium* Rich. (Mit 1 Tafel.) . . . . **33,** 20—37
Haberlandt, G.: Die Perzeption des Lichtreizes durch das Laubblatt. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 105—119
— Über das Vorkommen von Drüsenhaaren an Wurzeln. (Im Sitzungsbericht.) (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . **33,** 63—64
Hanausek, T. F.: Über das Perikarp von *Humea elegans* Sm. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 292—298
— Über die Perikarphöcker von *Dahlia variabilis* (W.) Desf. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **28,** 35—37
— Über das Perikarp und das Perikarpsekret der Gattung *Carthamus.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 13—18
— Zur Kenntnis der Verbreitung der Phytomelane. . . . . **29,** 558—562
— Über ein neues Vorkommen der „Inklusen" in dem Blatte von *Pistacia lentiscus* L. nebst Bemerkungen über den anatomischen Bau dieses Blattes. (Mit 1 Tafel.) . . . **32,** 117—122
— Nachträgliche Ergänzung zu dem Aufsatze „Über ein neues Vorkommen der Inklusen usw." in Bd. 32, S. 117. . . . **32,** 253—254
Heilbronn, Magda: Die Spaltöffnungen von *Camellia japonica* L. (*Thea japonica* Nois.) Bau und Funktion. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 22—31
Heinricher, E.: Das Absorptionssystem von *Arceuthobium oxycedri* (D. C.) M. Bieb. (Vorläufige Mitteilung.) . . **39,** (20)—(25)
Hollendonner, F.: Über die histologische Unterscheidung des Holzes von *Biota orientalis* Endl. und *Thuja occidentalis* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 159—162
Jaccard, Paul: Wundholzbildung im Mark von *Picea excelsa.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **28,** 62—72
— Über abnorme Rotholzbildung. (Mit 5 Textabbildungen.) **30,** 670—678
— Über die Verteilung der Markstrahlen bei den Coniferen. **33,** 492—498
Jamieson, T.: Die Haare von *Stellaria media* und die Stickstoffaufnahme durch die Pflanze. . . . . **28,** 81—83
Kamerling, Z.: Kleine Notizen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . **31,** 483—493
— Sind die Knollen von *Batatas edulis* Choisy Wurzeln oder Stengel? (Mit 8 Textfiguren.) . . . . . **32,** 352—360

Klein, G.: Zur Ätiologie der Thyllen. (Im Bericht über die Generalversammlung.) **40,** (3)

Knoll, F.: Über die Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörpern verschiedener Hymenomyceten. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . **30,** (36)—(44)

Kny, L.: Studien über intercellulares Protoplasma. I. . . . **22,** 29—35

— Studien über intercellulares Protoplasma. II. . . . . **22,** 347—355

— Studien über intercellulares Protoplasma. III. . . . . **23,** 96—98

— Über das Dickenwachstum des Holzkörpers der Wurzeln in seiner Beziehung zur Lotlinie. . . . . **26,** 19—50

— Die physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media*. **27,** 532—535

Kostytschew, S.: Der Bau und das Dickenwachstum der Dikotylenstämme. (Mit 10 Textfiguren.) (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **40,** 297—305

Kränzlin, Helene: Über das Dickenwachstum der Palme *Euterpe oleracea*. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **24,** 483—489

Krause, K.: Über harzsecernierende Drüsen an den Nebenblättern von Rubiaceen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . **27,** 446—452

Krause K. und **Engler, A.:** Über die Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) **26a,** 524—530

Kräusel, R.: Ist *Taxodium distichum* oder *Sequoia sempervirens* Charakterbaum der deutschen Braunkohle? (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **39,** 258—263

Kubart, B.: Ist *Taxodium distichum* oder *Sequoia sempervirens* Charakterbaum der deutschen Braunkohle? (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **39,** 26—30

Kupka, Th. und **Neger, F. W.:** Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen. I. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 141—149

Küster, Ernst: Über experimentell erzeugte Intumeszenzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **21,** 452—458

— Über Mosaikpanaschierung und vergleichbare Erscheinungen. **36,** 54—61

Lakon, Georg: Über das Vorkommen von Stärkekörnern und Öltropfen in den Tracheidenhoftüpfeln des Coniferenholzes. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **29,** 175—178

Lange, Reinhold: Über den lippenförmigen Anhang an der Narbenöffnung von *Viola tricolor*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **31,** 268—274

Lehmann, Ernst: Zur Kenntnis der Grasgelenke. . . . . **24,** 185—189

Leiblinger, Gustav: Über interstitienartige Strukturen in der pflanzlichen Epidermis. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 387—396

Liese, J.: Über den Heliotropismus der Assimilationszellen einiger Marchantiaceen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 293—298

Lingelsheim, Alexander: Über das Auftreten von Palisadenparenchym an der Unterseite bifacialer Blätter. . . . . **36,** 485—491

Linsbauer, K.: Über die kalkfreien Cystolithen der Acanthaceen. (Mit 9 Textabbildungen.) . . . . . **39,** 41—49

Lopriore, G.: Verbänderung infolge des Köpfens. (Mit 1 Tafel.) **22,** 304—312
— Über Chlorophyllbildung bei partiärem Lichtabschluß. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **22,** 385—393
— Homo- und Antitropie in der Bildung von Seitenwurzeln. (Mit 2 Tafeln.) . . . . . **26,** 299—312
Lorch, W.: Erwiderung auf eine Bemerkung STEINBRINCKs, enthalten in seiner Publikation „Über den Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern". . . . . **27,** 51—56
— Entgegnung auf die Darlegung STEINBRINCKs in Bd. XXVII Heft 4 dieser Berichte, den Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blättern betreffend. . . . . **27,** 460—465
— Über eine eigenartige Form sklerenchymatischer Zellen in den Stereomen von *Polytrichum commune* L. (Mit 5 Textfiguren.) . . . . . **29,** 590—594
Losch, Hermann: Übergangsformen zwischen Knospenschuppen und Laubblättern bei *Aesculus Hippocastanum* L. Ein Beitrag zur Frage der direkten Anpassung. (Mit 17 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 676—697
Löw, Käte: Über Unterschiede in der Anatomie von Zweigen der Trauerbäume und der entsprechenden aufrechten Formen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **35,** 104—119
Lundegårdh, Henrik: Das Wachstum des Vegetationspunktes. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **32,** 77—83
Marloth, R.: Die Schutzmittel der Pflanzen gegen übermäßige Insolation. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **27,** 362—371
Melchior: Über Verstopfung der Spaltöffnungen bei *Clivia nobilis.* (Im Sitzungsbericht.) **36,** 53
Meyer, Arthur: Notiz über die Bedeutung der Plasmaverbindungen für die Pfropfbastarde. (Mit 6 Textfiguren.) **32,** 447—456
— Die angebliche Fettspeicherung immergrüner Laubblätter. **36,** 5—10
Meyer, Fritz Jürgen: Über die Leitbündel einiger untergetauchter Wasserpflanzen und einiger Sumpfpflanzen. . . **35,** 165—169
Möbius, M.: Über den Einfluß des Bodens auf die Struktur von *Xanthium spinosum* und über einige anatomische Eigenschaften dieser Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 563—570
— Über Raphiden in Epidermiszellen. (Mit 1 Textabbildung.) **23,** 485—489
— Die Perianthblätter von *Cocos nucifera.* (Mit 1 Tafel.) . . **26a,** 115—124
— Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Salvinia.* (Mit 1 Tafel.) **34,** 250—256
— Merkwürdige Zeichnungen auf Marantaceenblättern. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **36,** 263—270
— Merkwürdige Zeichnungen auf Marantaceenblättern. 2. Teil. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 323—331
— Über die Blüten von *Renanthera Lowii.* (Mit 1 Tafel.) . . . **38,** 20—27
Molisch, Hans: Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 2: Über orangefarbige Hydathoden bei *Ficus javanica.* (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 66—69
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 3: Über den braunen Farbstoff „goldgelber" Weinbeeren. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 69—72

Molisch, Hans: Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 4: Über organische Kalkkugeln und über Kieselkörper bei *Capparis*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 154—160
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 10: Über Kieselkörper in der Epidermis von *Campelia Zanonia* Rich. Nr. 11: Kristallisiertes Karotin in der Nebenkrone von *Narcissus poeticus*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 277—282
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 12: Über Riesenkieselkörper im Blatte von *Arundo Donax*. Nr. 13: Über das Verhalten der Zystolithen gegen Silber- und andere Metallsalze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 474—481
Müller, Karl: Über Anpassungen der Lebermoose an extremen Lichtgenuß. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 142—152
Müller, Rudolf: Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Ölbehälter. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **23,** 292—297
Mylius, G.: Das Polyderm . . . . . **30,** 363—365
Neger, F. W.: Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen II. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **40,** 306—313
Neger, F. W. u. **Kupka, Th.:** Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen. I. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 141—149
Nestler, A.: Die Rinnenbildung auf der Außenepidermis der Paprikafrucht. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 590—598
— Das Sekret der Drüsenhaare der Gattung *Cypripedium* mit besonderer Berücksichtigung seiner hautreizenden Wirkung. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **25,** 554—567
— Die hautreizende Wirkung der *Primula mollis* Hook. und *Pr. Arendsii* Pax. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 468—475
Netolitzky, Fritz: Beiträge zur Klärung einiger Fragen aus der physiologischen Pflanzenanatomie . . . . . **40,** (21)—(25)
Nordhausen, M.: Über Sonnen- und Schattenblätter. (Mit 1 Tafel.) **21,** 30—45
— Über die Wechselbeziehung zwischen Inflorescenzknospe und Gestalt des Stützblattes bei einigen Weidenarten. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **28,** 203—207
— Über Sonnen- und Schattenblätter. (2. Mitteilung.) . . . . **30,** 483—503
Patschovsky, Norbert: Über Nachweis, Lokalisierung und Verbreitung der Oxalsäure (gelösten Oxalate) im Pflanzenorganismus. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 542—548
Peche, Kuno: Mikrochemischer Nachweis des Myrosins. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 458—462
— Über eine neue Gerbstoffreaktion und ihre Beziehung zu den Anthokyanen. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **31,** 462—471
Peklo, Jaroslav: Über die Zusammensetzung der sogenannten Aleuronschicht. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **31,** 370—384
Pfeiffer, Hans: Über die Stellung der Gattung *Caustis* R. Br. im natürlichen System. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **37,** 415—419
— Zur Systematik der Gattung *Chrysithrix* L. und anderer Chrysithrichinae . . . . . **38,** 6—10

Pfeiffer, Hans: Über die Stellung der Gattung *Caustis* R. Br. im natürlichen System. II. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . **38,** 207—216
— Der heutige Stand unserer Kenntnisse von den Kegelzellen der Cyperaceen . . . . . **39,** 353—364
Plaut, Menko: Mit Fettfarbstoffen gefärbte Terpentinkitte, sowie über die Verwendung von Gelbglyzerin als Holz- und Korkreagens. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **33,** 133—139
— Über Wurzelperiodizität und Metacutisierung. Demonstration auf der Generalversammlung in Hann.-Münden. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **37,** (6)—(8)
Porsch, O.: Über Kapillareinrichtungen bei Vogelblumen. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . **40,** (8)—(9)
Rippel, August: Anatomische und physiologische Untersuchungen über die Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter mit besonderer Berücksichtigung der handnervigen Blätter . . **31,** 48—52
— Über die Ausbildung der Endodermis in oberirdischen Organen, besonders im Laubblatt. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **33,** 198—203
Roshardt, P. A.: Schwimm- und Wasserblätter von *Nymphaea alba*, L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **33,** 499—507
Roß, Hermann: Der anatomische Bau der mexikanischen Kautschukpflanze „Guayule", *Parthenium argentatum* Gray. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . **26a,** 248—263
— Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Biologie deutscher Gallbildungen. I. (Mit 9 Textfiguren.) . . . . . **28,** 228—243
Rudolph, Karl: Zur Kenntnis des anatomischen Baues der Blattgelenke bei den Menispermaceen. (Mit 3 Textfiguren.) **27,** 411—421
— Zur Kenntnis der Entfaltungseinrichtungen an Palmenblättern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 39—47
Ruhland, W.: Zur Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **25,** 302—315
Rywosch, S.: Über die Pallisadenzellen. (Mit 1 Tafel.) . . . **25,** 196—209
Schellenberg, H. C.: Über Hemicellulosen als Reservestoffe bei unseren Waldbäumen . . . . . **23,** 36—45
— Über das primäre Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L. . . . . **25,** 8—16
Scherrer, Arth.: Die Chromatophoren und Chondriosomen von *Anthoceros*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) **31,** 493—500
Schlumberger, Otto: Über einen eigenartigen Fall abnormer Wurzelbildung an Kartoffelknollen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **31,** 60—63
Schmidt, Ernst Willy: Der Kern der Siebröhre . . . . . **31,** 78—79
Schneider, J. M.: Der Öffnungsmechanismus der *Tulipa*-Anthere. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 394—398
Schüepp, Otto: Wachstum und Formwechsel des Sproßvegetationspunktes der Angiospermen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **32,** 328—339
— Beiträge zur Theorie des Vegetationspunktes. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 847—857

Schuster, Julius: *Xylopsaronius* — der erste Farn mit sekundärem Holz? (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **39,** 545—548

Schuster, Walther: Die Blattaderung des Dicotylenblattes und ihre Abhängigkeit von äußeren Einflüssen. (Mit 4 Tafeln und 6 Textfiguren.) . . . . . **26,** 194—237

Schweidler, Jos. Heinr.: Die systematische Bedeutung der Eiweiß- oder Myrosinzellen der Cruciferen nebst Beiträgen zu ihrer anatomisch-physiologischen Kenntnis. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 274—285

Senft, Emanuel: Über die sogenannten „Inklusen" in der „*Glyzyrrhiza glabra* L." und über ihre Funktion. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 710—718

Senn, G.: Schwimmblase und Intercostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia.* (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **27,** 111—119

Shull, George Harrison: Über die Vererbung der Blattfarbe bei *Melandrium.* (Mit 1 Doppeltafel und 2 Textabbildungen.) **31,** (40)—(80)

Simon, S.: Experimentelle Untersuchungen über die Entstehung von Gefäßverbindungen. (Mit 9 Textabbildungen.) . . . **26,** 364—396

Snell, K.: Die Beziehungen zwischen der Blattentwicklung und der Ausbildung von verholzten Elementen im Epicotyl von *Phaseolus multiflorus.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 461—472

Solereder, H.: Über die Gattung *Rehmannia.* (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **27,** 390—404

Sorauer, P.: Die mechanischen Wirkungen des Frostes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 43—54

— Blitzspuren und Frostspuren. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . **25,** 157—164

Sperlich, Adolf: Untersuchungen über Blattgelenke von Menispermaceen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **28,** 57—59

Steinbrinck, C.: Über den Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern . . . . . **26a,** 399—412

— Zum Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blättern. (Mit 4 schematisierten Textfiguren.) . . . . . **27,** 169—176

— Bemerkungen zu Schips Veröffentlichung: „Zur Öffnungsmechanik der Antheren" . . . . . **31,** 448—457

Steiner, Rudolf: Über Intumeszenzen bei *Ruellia formosa* Andrews und *Aphelandra Porteana* Morel. (Mit 1 Tafel.) **23,** 105—113

Tobler, F.: Zur Kenntnis des Milchsafts von *Manihot Glaziovii* Müll. Arg. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 159—165

Tunmann, O.: Über *Ferula Narthex* Boissier, insbesondere über die Sekretgänge dieser Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . **30,** 245—257

— Über „Einschlüsse" im Rhizom von *Rheum,* zugleich ein Beitrag zur Mikrochemie der Oxymethylanthrachinone führenden Pflanzen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 191—203

Tuzson, J.: Über die spiralige Struktur der Zellwände in den Markstrahlen des Rotbuchenholzes. (*Fagus silvatica* L.) (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **21,** 276—279

Ursprung, A.: Über die Dauer des primären Dickenwachstums. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **24,** 489—497
— Beitrag zur Erklärung des exzentrischen Dickenwachstums an Krautpflanzen. . . . . **24,** 498—501
— Weitere Beobachtungen über das Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L. . . . . **25,** 297—299
— Über die Bedeutung der Kohäsion für das Saftsteigen. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **31,** 401—412
Voß, W.: Über Verkorkungserscheinungen an Querwunden bei *Vitis*-Arten. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 560—563
— Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 2. *Chrysanthemum*form „Waban". . . . . **25,** 276—286
Vouk, V.: Über eigenartige Pneumathoden an dem Stamme von *Begonia vitifolia* Schott. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 257—262
Weber, Friedl: Zur Physiologie thylloider Verstopfungen von Spaltöffnungen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 309—317
Wettstein, R. von: Das Abschleudern der männlichen Blüten bei *Mercurialis.* (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) . **34,** 829—836
Ziegenspeck, Hermann: Amyloid in jugendlichen Pflanzenorganen als vermutliches Zwischenprodukt bei der Bildung von Wandkohlenhydraten. (Vorläufige Mitteilung.) . . . **37,** 273—278
— Über die Rolle des CASPARYschen Streifens der Endodermis und analoge Bildungen. . . . . **39,** 302—319
Zimmermann, A.: Zur physiologischen Anatomie der Cucurbitaceen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **40,** 2—8

III. Morphologie (Organographie).

Allen, Charles E.: Die Keimung der Zygote bei *Coleochaete.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 285—292
Amberg, K.: Zur Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina* (L.) Sprengel. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **30,** 692—703
d'Angremond, A.: Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 686—691
Appel, O. und **Wollenweber, H. W.:** Die Kultur als Grundlage zur besseren Unterscheidung systematisch schwieriger Hyphomyceten. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) **28,** 435—448
Arnim-Schlagenthin, Graf: Mitteilung über Kartoffelblüten. . . **27,** 546—547
Bachmann, E.: Der Thallus der Kalkflechten. II. Flechten mit *Chroolepus*gonidien. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) **31,** 3—12
— Neue Flechtengebilde. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 150—156
— Über Pilzgallen auf Flechten. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 333—338
— Über Pleurokarpie bei *Cladonia.* (Mit 1 Textabbildung.) . . **40,** 356—362
Bachmann, H.: Botanische Untersuchungen des Vierwaldstätter Sees. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 156—162

Bauch, R.: Über die Entwicklungsgeschichte und Sexualität bei der Gattung *Ustilago.* (Im Bericht über die Generalversammlung.) **40,** (7)

Baur, Erwin: Weitere Mitteilungen über die infektiöse Chlorose der Malvaceen und über einige analoge Erscheinungen bei *Ligustrum* und *Laburnum.* . . . . . **24,** 416—428

— Über infektiöse Chlorosen bei *Ligustrum, Laburnum, Fraxinus, Sorbus* und *Ptelea.* . . . . . **25,** 410—413

— Über eine infektiöse Chlorose von *Evonymus japonicus.* . . . **26a,** 711—713

— Pfropfbastarde, Periklinalchimären und Hyperchimären. . . **27,** 603—605

Beijerinck, M. W.: Beobachtungen über die Entstehung von *Cytisus purpureus* aus *Cytisus Adami.* (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **26a,** 137—147

Bezssonof, N.: Über die Bildung der Fruchtkörper des *Penicillium glaucum* in konzentrierten Zuckerlösungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 225—228

Bitter, Georg: Fertilitätsnachweis einer vermeintlich sterilen, rein weiblichen Sippe der *Salvia pratensis:* „var. *apetala* Hort." (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 458—466

— Peltigeren-Studien. I. (Mit 1 Tafel, Fig. 1—5.) . . . . . **22,** 248—251

— Peltigeren-Studien. II. (Mit 1 Tafel, Fig. 6—8.) . . . . **22,** 251—254

— Heteromorphie der Staminodien an den beiden Blütenformen der *Salvia Baumgarteni* Griseb. (Mit 1 Textabbildung.) **22,** 449—453

— Peltigeren-Studien. III. *Peltigera nigripunctata* n. sp., eine verkannte Flechte mit heterosymbiontischen Cephalodien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **27,** 186—195

Blochwitz, Adalbert: Heliotropische Riesenformen von Aspergillen. II. . . . . **32,** 526—530

Boas, F.: Bemerkungen über konidienbildende Stoffe bei Pilzen. . . . . **37,** 57—62

Bohutinsky, Gustav: Entwicklungsabweichungen beim Mais. (Mit 14 Textabbildungen.) . . . . . **32,** 222—248

Böning, Karl: Über den inneren Bau horizontaler und geneigter Sprosse und seine Ursachen. . . . . **40,** 279—282

Boshart, R.: Über die Frage der Anisophyllie. . . . . 30, 27—33

Brand, F.: Über Spaltkörper und Konkavzellen der Cyanophyceen. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . **23,** 62—70

— Über Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung *Cladophora.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26,** 114—143

— Über die morphologischen Verhältnisse der *Chladophora*-Basis. (Mit Textabbildung.) . . . . . **27,** 292—300

— Über die Stiel- und Trichtersporangien der Algengattung *Trentepohlia.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **28,** 83—91

— Über einige neue Grünalgen aus Neuseeland und Tahiti. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 138—145

— Über die Siphoneengattung *Chlorodesmis.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **29,** 606—611

— Berichtigungen bezüglich der Algengruppen *Stichococcus* Näg. und *Hormidium* Kütz. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . **31,** 64—72

Brick, Eduard: Die Anatomie der Knospenschuppen in ihrer Beziehung zur Anatomie der Laubblätter. . . . . **31,** 384—388
Bubák, Fr.: Ein neuer Pilz mit sympodialer Konidienbildung. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) . . . . . **29,** 381—385
Buchenau, Franz: Entwicklung von Staubblättern im Innern von Fruchtknoten bei *Melandryum rubrum* Garcke. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 417—424
Buder, Johannes: Studien an *Laburnum Adami.* . . . . . **28,** 188—192
— Zur Frage des Generationswechsels im Pflanzenreiche. . . . **34,** 559—576
— Berichtigung zu dem Aufsatze „Zur Frage des Generationswechsels im Pflanzenreiche". . . . . **34,** (163)—(164)
Burgeff, H.: Über Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens.* (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **30,** 679—685
— Sexualität und Parasitismus bei Mucorineen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 318—327
Büsgen, M.: Einige Wachstumsbeobachtungen aus den Tropen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 435—440
Cammerloher, Hermann: Blütenbiologische Beobachtungen an *Loranthus europaeus* Jacq. (Mit 3 Textabbildungen.) . . **39,** 64—70
— Unfruchtbarkeit als Folge vorübergehender Kleistopetalie bei *Aristolochia arborea.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **40,** 385—393
Cholodnyj, N.: Über Eisenbakterien und ihre Beziehungen zu den Algen. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **40,** 326—346
Claussen, P.: Über neuere Arbeiten der Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **24,** (11)—(38)
— Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Pyronema confluens.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . **25,** 586—590
— Über Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica.* (Mit 2 Doppeltafeln.) . . . . . **26,** 144—161
Correns, C.: Experimentelle Untersuchungen über die Gynodioecie . . . . . **22,** 506—517
— Weitere Untersuchungen über die Gynodioecie. . . . . **23,** 452—463
— Das Keimen der beiderlei Früchte der *Dimorphotheca pluvialis.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **24,** 173—176
— Die Vererbung der Geschlechtsformen bei den gynodiöcischen Pflanzen. . . . . **24,** 459—474
— Die Rolle der männlichen Keimzellen bei der Geschlechtsbestimmung der gynodiöcischen Pflanzen. . . . . **26a,** 686—701
Czaja, A. Th.: Studien zur Apogamie leptosporangiater Farne. I. Über die Apogamie der *Pellaea atropurpurea* (L.) Link. und das Auftreten von Tracheiden im Prothallium . . . **40,** 346—352
Czapek, F.: Über die Ranken von *Entada.* (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **27,** 407—410
Derschau, M. von: Über disperme Befruchtung der Antipoden bei *Nigella arvensis.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 260—262
Dessiatoff, N.: Zur Entwicklung des Embryosackes von *Euphorbia virgata* W. R. (Mit 17 Textfiguren.) . . . . **29,** 33—39
Diels, L.: Blattrhizoiden bei *Drosera.* (Mit 1 Tafel.) . . . . **24,** 189—191
— Käferblumen bei den Ranales und ihre Bedeutung für die Phylogenie der Angiospermen. (Mit 4 Textabbildungen.) **34,** 758—774

Dingler, Hermann: Die Flugfähigkeit schwerster geflügelter *Dipterocarpus* - Früchte. (Mit 1 Tafel und 4 Tabellen.) **33,** 348—366
— Über blattbiologische Beobachtungen. (Im Bericht über die Generalversammlung.) **39,** (5)
Docters van Leeuwen, W.: Über die Ursache der wiederholten Verzweigung der Stützwurzeln von *Rhizophora.* (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **29,** 476—478
Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J. und W.: Kleinere cecidologische Mitteilungen. III. Über die unter Einfluß eines Cocciden entstandene Umbildung der oberirdischen Triebe von *Psilotum triquetrum* Sw. in dem Rhizom ähnlich gebaute Wucherungen. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **29,** 166—175
Doroféjew, N.: Über Transplantationsversuche an etiolierten Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . **22,** 53—61
Dostál, R.: Die Korrelationsbeziehung zwischen dem Blatt und seiner Axillarknospe. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . **27,** 547—551
— Einige Beobachtungen über die inneren Ergrünungsbedingungen. (Nebst vorläufiger Mitteilung über eine durch Licht veranlaßte Knospenreproduktion.) . . . . **28,** 193—198
Drude, Oscar: Erfahrungen bei Kreuzungsversuchen mit *Cucurbita Pepo.* (Mit 1 Tafel und 3 Textabbildungen.) . . . **35,** (26)—(57)
Engler, A. und **Krause, K.:** Über die Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) **26a,** 524—530
Ernst, A.: Das Keimen der dimorphen Früchtchen von *Synedrella nodiflora* (L.) Grtn. (Mit 3 Textabbildungen.) **24,** 450—458
— Über androgyne Infloreszenzen bei *Dumortiera.* (Mit 1 Tafel.) **25,** 455—464
— Zur Phylogenie des Embryosackes der Angiospermen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 419—438
— Apogamie bei *Burmannia coelestis* Don. (Mit 1 Tafel.) . . **27,** 157—168
Ernst, A. und **Schmid, Ed.:** Embryosackentwicklung und Befruchtung bei *Rafflesia Patma* Bl. (Mit 1 Tafel.) . . . **27,** 176—186
Euker, Reinhold: Zum Leitbündelverlaufe von *Convallaria majalis* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 330—339
Ewert, R.: Die Parthenokarpie der Stachelbeere. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 531—532
Faber, F. C. v.: Über Verlaubung von Cacaoblüten. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **25,** 577—581
Famincyn, A.: Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. . . . . **30,** 435—442
Figdor, Wilhelm: Über den Einfluß äußerer Faktoren auf die Anisophyllie. . . . . **22,** 286—295
— Über Regeneration der Blattspreite bei *Scolopendrium.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 13—16
— Über Restitutionserscheinungen bei *Dasycladus clavaeformis.* **28,** 224—227
— Das Anisophyllie-Phänomen bei Vertretern des Genus *Strobilanthes* Blume. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . **29,** 549—558
— Zu den Untersuchungen über das Anisophyllie-Phänomen. **30,** 134—139
— Zur Kenntnis des Regenerationsvermögens von *Crassula multicava* Lem. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 241—246

Fischer, Ed.: *Genea Thwaitesii* (B. et Br.) Petch und die Verwandtschaftsverhältnis der Gattung *Genea*. (Mit 1 Tafel.) **27,** 264—270
Fischer, Hugo: Über *Coremium arbuscula* n. sp. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **27,** 502—504
— Apogamie bei Farnbastarden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . **37,** 286—292
— *Anemone alpina* L. mit monströsem Blütenhüllblatt. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **37,** 476—478
Fleischer, Max: Über die Entwicklung der Zwergmännchen aus sexuell differenzierten Sporen bei den Laubmoosen. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 84—92
Forenbacher, Aurel: Die Chondriosomen als Chromatophorenbildner. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **29,** 648—660
Fries, Rob. E.: Ein unbeachtet gebliebenes Monokotyledonenmerkmal bei einigen Polycarpicae. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **29,** 292—301
Fritsch, Karl: Über den Begriff der Anisokotylie . . . . . **38,** 69—73
— Ist *Cardamine bulbifera* als Abkömmling eines Bastardes aufzufassen? . . . . . **40,** 193—196
Garbowski, L.: Plasmoptyse und Abrundung bei *Vibrio Proteus*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 477—483
Gassner, Gustav: Über einen eigenartigen *Uromyces* auf *Passiflora foetida* L. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **40,** 64—68
Geerts, J. M.: Beiträge zur Kenntnis der cytologischen Entwicklung von *Oenothera Lamarckiana* . . . . . **26a,** 608—614
Gehrmann, Karl: Zur Blütenbiologie der Rhizophoraceae. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **29,** 308—318
Geisenheyner, Ludw.: Der Schleuderapparat von *Dictamnus fraxinella* Pers. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **33,** 442—446
— Teratologisches und Blütenbiologisches. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 775—786
Gentner, G.: Über den Bau und die Funktionen der Vorläuferspitze von *Dioscorea macroura* . . . . . **22,** 144—148
Gicklhorn, Jos.: Zur Morphologie und Mikrochemie einer neuen Gruppe der Purpurbakterien. (Mit 2 Textabbildungen.) **39,** 312—319
Gleisberg, W.: *Vaccinium oxycoccus* L., ein weiterer Beitrag zur Typenfrage der Art. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . **40,** 130—139
— Vergleichend-anatomische Untersuchung des Blattes der *Vaccinium oxycoccus*-Typen. (Mit 13 Textfiguren.) . . **40,** 139—147
— Vergleichende Blüten- und Fruchtanatomie der *Vaccinium oxycoccus*-Typen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 202—212
Glück: Über die Vielgestaltigkeit der weißen Seerose. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . **39,** (7)—(8)
Goor, A. C. J. van: Das Wachstum der *Zostera marina* L. . . **38,** 187—192
Graebner, P.: Rückschlagzüchtungen des Maises. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **30,** 4—10
Graf, J.: Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Populus*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **39,** 193—194
Graie, V. u. Linsbauer, K.: Über die wechselseitige Beeinflussung von *Nicotiana Tabacum* und *N. affinis* bei der Pfropfung **24,** 366—371

Gruber, Eduard: Einige Beobachtungen über den Befruchtungsvorgang bei *Zygorynchus Moelleri* Vuill. (Mit 1 Tafel.) **30,** 126—133
Grüß, J.: Die Anpassung eines Pilzes *(Anthomyces Roukaufii)* an den Blütenbau und den Bienenrüssel. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 746—761
Guilliermond, A.: Bemerkungen über die Mitochondrien der vegetativen Zellen und ihre Verwandlung in Plastiden. Eine Antwort auf einige Einwürfe. (Mit 2 Textabbildungen.) **32,** 282—301
Günthart, A.: Über die Blüten und das Blühen der Gattung *Ribes.* (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **33,** 75—91
— Bemerkungen zum Aufsatz L. GEISENHEYNERs über *Succisa pratensis* Moench . . . . . **35,** 189—190
Guttenberg, Hermann von: Zur Kenntnis des Spritzmechanismus von *Ecballium Elaterium* Rich. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **33,** 20—37
Györffy, I.: Keimlinge der Weißtanne mit Doppelblättern. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . **39,** 123—125
Haase-Bessell, Gertraud: Zur ERIKSSONschen Mycoplasmatheorie. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **32,** 393—403
Haberlandt, G.: Über das Vorkommen von Drüsenhaaren an Wurzeln. (Im Sitzungsbericht.) (Mit 6 Textfiguren.) . . **33,** 63—64
Hanausek, T. F.: Über die Perikarphöcker von *Dahlia variabilis* (W.) Desf. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **28,** 35—37
Harms, H.: Über Heterophyllie bei einer afrikanischen Passifloracee. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . **24,** 177—184
— Über Kleistogamie bei der Gattung *Clitoria.* (Mit 1 Tafel.) **25,** 165—176
— Über Geokarpie bei einer afrikanischen Leguminose. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 225—231
— Über Kleistogamie bei der Gattung *Argyrolobium* . . . . **27,** 85—96
— Über eine bemerkenswerte Form von *Vigna sinensis.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **30,** 420—428
— Über die Blütenverhältnisse und die systematische Stellung der Gattung *Cercidiphyllum* Sieb. et Zucc. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **34,** 272—283
— Weitere Beobachtungen über Kleistogamie bei afrikanischen Arten der Gattung *Argyrolobium* . . . . . **35,** 175—186
— Über eine Meliacee mit blattbürtigen Blüten. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 338—348
— Über abnorme Blüten bei *Nyssa sylvatica* Marsh. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 527—536
— Über die Geschlechtsverteilung bei *Dryas octopetala* L. nach Beobachtungen im Kgl. Botanischen Garten Berlin-Dahlem. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **36,** 292—300
— Über *Luetzelburgia,* eine neue Gattung der Leguminosen aus Brasilien. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 177—179
Hegelmaier, F.: Zur Kenntnis der Polyembryonie von *Euphorbia dulcis* Jacq. *(purpurata* Thuill.). (Mit 1 Tafel.) . . . . **21,** 6—19
Heidinger, Wilhelm: Die Entwicklung der Sexualorgane bei *Vaucheria.* (Mit 1 Doppeltafel und 18 Textfiguren.) . . **26,** 313—363
Heinricher, E.: Einige Bemerkungen zur Rhinantheen-Gattung *Striga.* (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **31,** 238—242

Heinricher, E.: Aufzucht der Zwergmistel *(Arceuthobium Oxycedri* (DC.) MB.) im Freilande des Innsbrucker Botanischen Gartens . . . . . **34,** 673—676
— Die erste Aufzucht einer Rafflesiacee *Cytinus Hypocistis* L., aus Samen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **35,** 505—512
— Zur Kenntnis der Blüte von *Cytinus Hypocistis* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **35,** 513—517
— Das Absorptionssystem von *Arceuthobium oxycedri* (D. C.) M. Bieb. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **39,** (20)—(25)
— Über die Blüten und die Bestäubung bei *Viscum cruciatum* Sieb. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **40,** 168—173
Herrig, Fr.: Über Spermazellen im Pollenschlauch der Angiospermen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . **37,** 450—453
Heydrich, F.: Die systematische Stellung von *Actinococcus* Kütz. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 71—77
— Einige Algen von den Loochoo- oder Riu-Kiu-Inseln (Japan). (Mit 1 Tafel.) . . . . . **25,** 100—108
— Carpogonium und Auxiliarzelle einiger Melobesieae. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **27,** 79—84
— Sporenbildung bei *Sphaeranthera lichenoides* (Ell. et Sol.). Hydr. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **27,** 234—238
Hildebrand, Friedrich: Über die Stellung der Blattspreiten bei den Arten der Gattung *Haemanthus* . . . . . **21,** 52—64
— Einige biologische Beobachtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . **22,** 466—476
— Einige biologische Beobachtungen . . . . . **23,** 367—378
— Über eine eigentümliche Ersatzbildung an einem Keimling von *Cyclamen Miliarakisii* und einem anderen von *Cyclamen creticum.* (Mit 1 Holzschnitt.) . . . . . **24,** 39—43
— Über drei zygomorphe männliche Blüten bei einer Begonie. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **24,** 558—559
— Über die Fruchtstiele der *Cyclamen*arten . . . . . **24,** 559—562
— Über weitere zygomorphe Blüten einer Knollenbegonie. (Mit 1 Holzschnitt.) . . . . . **26a,** 16—19
— Über Versuche zur Bildung von Pfropfbastarden bei *Oxalis crassicaulis.* (Mit 2 Holzschnitten.) . . . . . **26a,** 19—21
— Über Sämlinge von *Cytisus Adamii* . . . . . **26a,** 590—595
— Das Blühen und Fruchten von *Lilium giganteum.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **27,** 466—469
— Umänderung einer Blütenknospe in einen vegetativen Sproß bei einem *Phyllocactus.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . **28,** 300—302
— Über eine ungewöhnliche Blütenbildung bei *Lilium giganteum.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **31,** 500—503
— Über einen ungewöhnlichen Blütenstand von *Eremurus robustus.* (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **31,** 503—507
Höhnel, F. von: Über die Trichothyriaceen. (Mit 2 Textbildern.) **35,** 411—416
— Über die Perithecien der Microthyriaceen und die Gattung *Meliola* Fries . . . . . **35,** 698—702
— Über Bau, Stellung und Nebenfrüchte von *Lasiobotrys* . . . **37,** 103—107
Ikeno, S.: Über die Sporenbildung und systematische Stellung von *Monascus purpureus* Went. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) **21,** 259—269

Jahn, E.: Myxomycetenstudien. 4. Die Keimung der Sporen 23, 489—497
— Myxomycetenstudien. 6. Kernverschmelzungen und Reduktionsteilungen . . . . . 25, 23—26
— Myxomycetenstudien. 8. Der Sexualakt. (Mit 1 Tafel.) . 29, 231—247
Jungmann, W.: Beobachtungen über die Entfaltung und die Bewegung der Lippe von *Masdevallia muscosa* Rchb. f. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 39, 296—301
Kalt, B. und **Schulz, A.:** Über Rückschlagsindividuen mit Spelzweizeneigenschaften bei Nacktweizen der Emmerreihe des Weizens . . . . . 36, 669—671
Kamerling, Z.: Zur Frage des periodischen Laubabfalles in den Tropen. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 31, 324—333
— Kleine Notizen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 31, 483—493
— Sind die Knollen von *Batatas edulis* Choisy Wurzeln oder Stengel? (Mit 8 Textfiguren.) . . . . . 32, 352—360
Karsten, George: Die sogenannten „Mikrosporen" der Planktondiatomeen und ihre weitere Entwickelung, beobachtet an *Corethron Valdiviae* n. sp. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 544—554
Kasanowsky, V.: *Aphanomyces laevis* de Bary. I. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung . (Mit 1 Tafel.) . . . 29, 210—228
— Die Chlorophyllbänder und Verzweigung derselben bei *Spirogyra Nawaschini* (sp. nov.). (Mit 1 Tafel.) . . . . 31, 55—59
Kegel, Werner: *Varicosporium Elodeae*, ein Wasserpilz mit auffallender Konidienbildung. (Mit 3 Textabbildungen.) . . 24, 213—216
Kinzel, Wilhelm: Lichtkeimung. Einige bestätigende und ergänzende Bemerkungen zu den vorläufigen Mitteilungen von 1907 und 1908. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . 26a, 631—645
Kirchner, O. v.: Parthenogenesis bei Blütenpflanzen . . . . 22, (83)—(97)
— Zur Selbstbestäubung der Orchidaceen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 40, 317—321
Klatt, Alexander: Über die Entstehung von Seitenwurzeln an gekrümmten Wurzeln . . . . . 27, 470—476
Klebahn, H.: Einige Bemerkungen über das Mycel des Gelbrostes und über die neueste Phase der Mykoplasma-Hypothese. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 22, 255—261
— Aus der Biologie der Askomyceten. (Mit 17 Textabbildungen.) . . . . . 36, (47)—(62)
Kny, L.: Über das Dickenwachstum des Holzkörpers der Wurzeln in seiner Beziehung zur Lotlinie. . . . . 26, 19—50
Kohl, F. G.: Über das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. (Mit 1 Tafel und 2 Textfiguren.) 25, 74—85
Koriba, K.: Über die Drehung der *Spiranthes*-Aehre. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 157—165.
Koernicke, M.: Der heutige Stand der pflanzlichen Zellforschung. 21, (66)—(134)
Korschikoff, A.: *Spermatozopsis exsultans* nov. Gen. et Sp. aus der Gruppe der Volvocales. (Mit 1 Tafel.) . . . . 31, 174—183
Kostytschew, S.: Über die Ernährung der grünen Halbschmarotzer. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 40, 273—279
Kotte, Walter: Wurzelmeristem in Gewebekultur. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 40, 269—272

Krause, K. und **Engler, A.:** Über die Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) **26a,** 524—530
Kubart, Bruno: Zur Frage der Perikaulomtheorie. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **31,** 567—570
— Bemerkungen zur Pseudanthien- und Strobilustheorie. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **32,** 417—421
Kuckuck, P.: Über Zwerggenerationen bei *Pogotrichum* und über die Fortpflanzung von *Laminaria.* (Mit 5 Textabbildungen.) **35,** 557—578
Kurssanow, L.: Über die Peridienentwicklung im Aecidium. (Mit 1 Tafel und 2 Textfiguren.) . . . . . **32,** 317—327
Küster, Ernst: Experimentelle Untersuchungen über Wurzel- und Sproßbildung an Stecklingen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 167—170
— Normale und abnorme Keimungen bei *Fucus.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **24,** 522—528
— Über Mosaikpanaschierung und vergleichbare Erscheinungen **36,** 54—61
Kylin, Harald: Über die Befruchtung und Reduktionsteilung bei *Nemalion multifidum.* (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . **34,** 257—271
— Über die Entwicklungsgeschichte von *Batrachospermum moniliforme.* (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 155—164
— Über die Entwicklungsgeschichte und die systematische Stellung der Tilopterideen . . . . . **35,** 298—310
— Bemerkungen über den Bau der Spermatozoiden der Fucaceen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 74—78
Laibach, F.: Die Bedeutung der Narbe und des Griffels für die Blütenentwicklung von *Origanum vulgare* . . . . . **38,** 43—54
Lakon, Georg: Über die jährliche Periodizität panachierter Holzgewächse. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 639—648
Lange, Reinhold: Über den lippenförmigen Anhang an der Narbenöffnung von *Viola tricolor.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **31,** 268—274
Lehmann, Ernst: Zur Kenntnis der Grasgelenke . . . . . **24,** 185—189
— Vorläufige Mitteilung über Aussaatversuche mit *Veronicis* der Gruppe *agrestis* . . . . . **25,** 464—470
— Vererbungsversuche mit *Veronica syriaca* Roem. et Schultes. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **35,** 611—619
— Die Pentasepalie in der Gattung *Veronica* und die Vererbungsweise der pentasepalen Zwischenrassen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **36,** (28)—(46)
Leininger, Hermann: Physiologische Untersuchungen über *Cyathus striatus* Willd. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . **33,** 288—300
Lepeschkin, W. W.: Zur Kenntnis der Todesursache . . . . . **30,** 528—542
Lewitsky, G.: Über die Chondriosomen in pflanzlichen Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **28,** 538—546
Lieske, Rudolf: Pfropfversuche . . . . . **38,** 353—361
— Pfropfversuche IV. Untersuchungen über die Reizleitung der Mimosen . . . . . **39,** 348—350
Lindemuth, H.: Über Größerwerden isolierter ausgewachsener Blätter nach ihrer Bewurzelung. (Mit 1 Textabbildung.) **22,** 171—174

Lindemuth, H.: Über angebliches Vorhandensein von Atropin in Kartoffelknollen infolge von Transplantation und über die Grenzen der Verwachsung nach dem Verwandtschaftsgrade **24,** 428—435
Lindner, P.: *Catenularia fuliginea* (Saito), ein Schulbeispiel zur Demonstration der Sporenkettenbildung. (Mit 1 Tafel.) **27,** 530—532
Lingelsheim, Alexander: Über einige Ascidienbildungen der Blätter von *Magnolia.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 392—395
Linkola, K.: Über die Thallusschuppen bei *Peltigera lepidophora* (Nyl.). (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 52—54
Linsbauer, K.: Über regenerative Mißbildungen an Blütenköpfchen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 620—626
Linsbauer, K., u. **Grafe, V.:** Über die wechselseitige Beeinflussung von *Nicotiana Tabacum* und *N. affinis* bei der Pfropfung **24,** 366—371
Löffler, Bruno: Über den Entwickelungsgang einer *Banisteria chrysophylla* Lam. und Regeneration des Gipfels bei Windepflanzen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 472—482
— Experimentelle Untersuchungen über Regeneration des Gipfels und Kontaktempfindlichkeit bei Windepflanzen. (2. Mitteilung.) (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 6—24
Lopriore, G.: Verbänderung infolge des Köpfens. (Mit 1 Tafel.) **22,** 304—312
— Künstlich erzeugte Verbänderung bei *Phaseolus multiflorus* **22,** 394—396
— Über die Vielkernigkeit der Pollenkörner und Pollenschläuche von *Araucaria Bidwillii* Hook. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 335—346
— Homo- und Antitropie in der Bildung von Seitenwurzeln. (Mit 2 Tafeln.) . . . . . **26,** 299—312
Lorch, Wilhelm: Torsionserscheinungen an den Stämmchen mehrerer Polytrichaceen und von *Dicranum undulatum* Ehrh. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **26a,** 78—87
Losch, Hermann: Über das Vorkommen eines zweiten Hüllquirles an den Eiknospen von *Chara foetida.* (Mit 10 Textfiguren.) **30,** 516—522
— Über die Variation der Anzahl der Sepalen und der Hüllblätter bei *Anemone nemorosa* L. und über den Verlauf der Variation während einer Blütenperiode nebst einigen teratologischen Beobachtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 396—411
— Übergangsformen zwischen Knospenschuppen und Laubblättern bei *Aesculus Hippocastanum* L. Ein Beitrag zur Frage der direkten Anpassung. (Mit 17 Textabbildungen.) **34,** 676—697
— Ascidienbildung an Staubfäden vergrünter Blüten von *Tropaeolum majus.* (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 369—372
Loew, E.: Der Saisondimorphismus von *Typha minima* Funk **24,** 204—206
— Der Blühvorgang von *Colchicum autumnale* L. und *C. byzantinum* Ker-Gawl. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **26,** 1—18
Löw, Käte: Über Unterschiede in der Anatomie von Zweigen der Trauerbäume und der entsprechenden aufrechten Formen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **35,** 104—119
Löwschin, A. M.: „Myelinformen" und Chondriosomen . . . **31,** 203—209
Ludwigs, K., und **Werth, E.:** Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 522—528

Lundegårdh, Henrik: Das Wachstum des Vegetationspunktes. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **32,** 77—83
Lütkemüller, J.: Die Zellmembran und die Zellteilung von *Closterium* Nitzsch. Kritische Bemerkungen . . . . . **35,** 311—318
Magnus, P.: *Puccinia Rübsaameni* P. Magn. n. sp., eine einen einjährigen Hexenbesen bildende Art. (Mit 1 Tafel.) . . . **22,** 344—347
— Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger *Uromyces*-Arten der Papilionaceen. (Mit 1 Tafel.) . . . **25,** 250—255
— Abweichende Stellung und Fruchtbildung in späterer Jahreszeit entwickelter Pflaumenblüten. (Mit 1 Textabbildung.) **32,** 84—86
Magnus, Werner: Experimentell-morphologische Untersuchungen. I. Regenerationsversuche an Hutpilzen. II. Zur Ätiologie der Gallbildungen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **21,** 129—132
— Über zellenförmige Selbstdifferenzierung aus flüssiger Materie. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **31,** 290—303
Marloth, R.: Die Schutzmittel der Pflanzen gegen übermäßige Insolation. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **27,** 362—371
Mattfeld, Johannes: Zur Kenntnis der Phylogenie unterständiger Fruchtknoten bei den Caryophyllaceen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **39,** 275—280
Meves, Friedrich: Die Chloroplastenbildung bei den höheren Pflanzen und die Allinante von A. MEYER . . . . . **34,** 333—345
Meyer, Arthur: Die Vorvegetation der Pteridophyten, der Gymnospermen, Angiospermen und Bryophyten. Eine Hypothese. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **28,** 303—319
— Bemerkungen zu G. LEWITZKY: Über die Chondriosomen in pflanzlichen Zellen . . . . . **29,** 158—160
— Die Allinante. Zugleich eine Antwort auf die Darstellung von GUILLERMOND im 32. Bd. dieser Berichte, S. 282. **34,** 168—173
Meyer, Arthur, u. **Schmidt, Ernst:** Die Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage . . . . . **25,** 131—137
Meyer, Fritz Jürgen: Der Generationswechsel als Wechsel verschiedener Morphoden. (Vorläufige Mitteilung.) . . . **36,** 381—384
Meyer, K.: Untersuchungen über den Sporophyt der Lebermoose. III. Das Sporogonium der *Corsinia marchantioides* Raddi. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **32,** 262—266
Miehe, Hugo: Wachstum, Regeneration und Polarität isolierter Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 257—264
— Die sogenannten Eiweißdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa* A. DC. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . **29,** 156—157
Miyake, K.: Über die Spermatozoiden von *Cycas revoluta.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 78—83
Möbius, M.: Über nutzlose Eigenschaften an Pflanzen und das Prinzip der Schönheit . . . . . **24,** 5—12
— Notiz über schlauchbildende Diatomeen mit zwei verschiedenen Arten. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **25,** 247—250
— Die Perianthblätter von *Cocos nucifera.* (Mit 1 Tafel.) . . **26a,** 115—124
— Beiträge zur Blütenbiologie und zur Kenntnis der Blütenfarbstoffe . . . . . **30,** 365—375
— Über *Merulius sclerotiorum.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 147—150

Möbius, M.: Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Salvinia*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 250—256
— Merkwürdige Zeichnungen auf Marantaceenblättern. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **36,** 263—270
— Merkwürdige Zeichnungen auf Marantaceenblättern. 2. Teil. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 323—331
— Über die Blüten von *Renanthera Lowii*. (Mit 1 Tafel.) . . . **38,** 20—27
— Über die Größe der Chloroplasten . . . . . **38,** 224—232
— Die Entstehung der schwarzen Färbung bei den Pflanzen **38,** 252—260
Modilewski, Jakob: Zur Embryobildung von *Gunnera chilensis*. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **26a,** 550—556
— Zur Embryobildung von *Euphorbia procera*. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **27,** 21—26
— Zur Embryobildung von einigen Onagraceen. (Mit 1 Tafel.) **27,** 287—292
— Weitere Beiträge zur Embryobildung einiger Euphorbiaceen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **28,** 413—418
— Über die anomale Embryosackentwicklung bei *Euphorbia palustris* L. und anderen Euphorbiaceen. (Mit 1 Tafel.) **29,** 430—436
Molisch, Hans: Über den Wasserkelch der Blütenknospe von *Aconitum variegatum* L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . **38,** 341—346
— Über eine auffallende Farbenänderung einer Blüte durch Wassertropfen und Kohlensäure . . . . . **39,** 57—62
Müller, Otto: Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VII. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **27,** 27—43
Muth, Franz: Über die Verwachsung der Seitentriebe mit der Abstammungsachse bei *Salvia pratensis* L., sowie über einige andere teratologische Erscheinungen an derselben. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 353—360
Naumann, Einar: Über den „*Acaroides*"-Typus einiger Diatomeen des sternförmigen Bautypus. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 79—82
Nawaschin, S.: Über eine Art der Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) **29,** 437—449
Neger, F. W.: Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen II. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **40,** 306—313
Němec, B.: Über Regenerationserscheinungen an angeschnittenen Wurzelspitzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . **23,** 113—120
Nestler, A.: Die Rinnenbildung auf der Außenepidermis der Paprikafrucht. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 590—598
— Einige Beobachtungen an der Paprikafrucht . . . . . **39,** 230—234
Noack, Konrad L.: Über entwicklungsmechanische Untersuchungen an panaschierten Pelargonien. (Im Bericht über die Generalversammlung.) **40,** (6)
Nordhausen, M.: Über die Wechselbeziehung zwischen Inflorescenzknospe und Gestalt des Stützblattes bei einigen Weidenarten. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **28,** 203—207
— Über die Haarbildungen der Fasergrübchen und Konceptakeln von *Fucus vesiculosus*. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **28,** 288—295
— Über Sonnen- und Schattenblätter. (2. Mitteilung.) . . . . **30,** 483—503

Oehlkers, Friedrich: Beitrag zur Kenntnis der Kernteilungen bei den Charazeen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **34,** 223—227
— Zur reizphysiologischen Analyse der postfloralen Krümmungen des Blütenstiels von *Tropaeolum majus.* (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **38,** 79—83
— Zur reizphysiologischen Analyse der postfloralen Krümmungen des Blütenstiels von *Tropaeolum majus.* (2. Mitteilung.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **39,** 20—25
Osterwalder, A.: Über eine neue auf kranken Himbeerwurzeln vorkommende *Nectria* und die dazu gehörige *Fusarium*-Generation. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 611—622
Overton, J. B.: Über Parthenogenesis bei *Thalictrum purpurascens.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . **22,** 274—283
Palla, E.: Über den morphologischen Wert der Blüte der Gattungen *Lipocarpha* und *Platylepis.* (Mit 1 Tafel.) **23,** 316—323
— Über Zellhautbildung kernloser Plasmateile. (Mit 1 Tafel.) **24,** 408—414
Pascher, A.: Über merkwürdige amoeboide Stadien bei einer höheren Grünalge. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **27,** 143—150
— Über einige Fälle vorübergehender Koloniebildung bei Flagellaten. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) **28,** 339—341
— *Cyrtophora,* eine neue tentakeltragende Chrysomonade aus Franzensbad und ihre Verwandten. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **29,** 112—125
— Über die Beziehungen der Cryptomonaden zu den Algen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **29,** 193—203
— Eine farblose, rhizopodiale Chrysomonade. (Mit 1 Tafel.) **30,** 152—158
— Über Flagellaten und Algen . . . . . **32,** 136—160
— Zur Notiz über Flagellaten und Algen **32,** 430
— Über die Kreuzung einzelliger, haploider Organismen: *Chlamydomonas.* (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 228—242
— Zur Auffassung der farblosen Flagellatenreihen . . . . . **34,** 440—447
— Von der grünen Planktonalge des Meeres *Meringosphaera.* (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 170—175
— Über die Beziehung der Reduktionsteilung zu der MENDELschen Spaltung . . . . . **36,** 163—168
— *Oedogonium,* ein geeignetes Objekt für Kreuzungsversuche an einkernigen, haploiden Organismen . . . . . **36,** 168—172
— Über diploide Zwerggenerationen bei Phaeophyceen *(Laminaria saccharina).* (Mit 3 Textabbildungen.) . . . **36,** 246—252
— Amoeboide Stadien bei einer Protococcale, nebst Bemerkungen über den primitiven Charakter nicht festsitzender Algenformen. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . **36,** 253—260
— Über amoeboide Gameten, Amoebozygoten und diploide Plasmodien bei einer Chlamydomonadine. (Mit 13 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 352—359
— Über die Myxomyceten. (Mit 15 Textabbildungen.) . . **36,** 359—380
— Von einer allen Algenreihen gemeinsamen Entwickelungsregel. (Mit 13 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 390—409
— Über die Übereinstimmungen zwischen den Diatomeen,

Heterokonten und Chrysomonaden. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 39, 236—248
Patschovsky, Norbert: Zur Ernährungs- und Entwicklungsphysiologie von *Chara fragilis* Desv. . . . . 37, 404—411
Pfeiffer, Hans: Über die Stellung der Gattung *Caustis* R. Br. im natürlichen System. II. (Mit 1 Textabbildung.) . . . 38, 207—216
— Beiträge zur Morphologie und Systematik der Gattungen *Lagenocarpus* und *Cryptangium* I. . . . . 39, 125—134
Pisek, Arthur: Chromosomenverhältnisse, Reduktionsteilung und Revision der Keimentwicklung der Mistel *(Viscum album).* (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 40, 406—409
Porsch, Otto: *Ephedra campylopoda* C. A. Mey., eine entomophile Gymnosperme. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 28, 404—412
— Die Abstammung der Monokotylen und die Blütennektarien 31, 580—590
— Der Nektartropfen von *Ephedra campylopoda* C. A. Mey. 34, 202—212
Potonié, H.: Zur Physiologie und Morphologie der fossilen Farn-Aphlebien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 152—165
Pringsheim, Ernst G.: Über die Entwicklungsphysiologie des Pilzmycels. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 38, 243—245
Pritze[1], E.: *Basedowia*, eine neue Gattung der Compositen aus Zentral-Australien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 332—337
Reinke, J.: Eine bemerkenswerte Knospenvariation der Feuerbohne nebst allgemeinen Bemerkungen über Allogonie 33, 324—348
Renner, O.: Über Sichtbarwerden der MENDELschen Spaltung im Pollen von *Oenothera*bastarden. (Mit 2 Textabbildungen.) 37, 129—135
Rimbach, A.: Über Wurzelverkürzung bei dikotylen Holzgewächsen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 39, 281—284
— Über die Verkürzung des Hypokotyls. (Mit 1 Textabbildung.) 39, 285—287
— Über die Wachstumsweise der Wurzel von *Incarvillea Delavayi.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 39, 288—290
— Die Wurzelverkürzung bei den großen Monokotylenformen 40, 196—202
— Lebensweise von *Chloraea membranacea.* (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . 40, 322—326
Rippel, August: Anatomische und physiologische Untersuchungen über die Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter mit besonderer Berücksichtigung der handnervigen Blätter 31, 48—52
— Über die Ausbildung der Endodermis in oberirdischen Organen, besonders im Laubblatt. (Mit 2 Textabbildungen.) 33, 198—203
Ritter, G.: Über Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen Mucoraceen. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . 25, 255—266
Rosenberg, O.: Über die Tetradenteilung eines *Drosera*-Bastardes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 47—53
— Über die Embryobildung in der Gattung *Hieracium.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 157—161
Roshardt, P. A.: Schwimm- und Wasserblätter von *Nymphaea alba* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 499—507
Roß, Hermann: Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Älchen. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . 30, 346—361

Rößler, Wilhelm: Ein neuer Fall des Durchgangs eines Pollenschlauches durch das Integument. (Mit 1 Tafel.) . . . **29,** 370—375
— Pollenschläuche und Embryosack-Haustorien von *Plantago major* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **35,** 460—464
Rothert, Wladislaw: Der „Augenfleck" der Algen und Flagellaten — ein Chromoplast . . . . . **32,** 91—96
Rübel, E.: Überwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 803—808
Rudolph, Karl: Zur Kenntnis der Entfaltungseinrichtungen an Palmenblättern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 39—47
— Chondriosomen und Chromatophoren. (Beitrag zur Kritik der Chondriosomentheorien.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **30,** 605—629
Saame, Otto: Über Kernverschmelzung bei der karyokinetischen Kernteilung im protoplasmatischen Wandbelag des Embryosacks von *Fritillaria imperialis.* (Mit 1 Tafel.) **24,** 300—303
Sadebeck, R.: Einige kritische Bemerkungen über Exoascaceen. I. . . . . **21,** 539—546
Schiller, Josef: Ein neuer Fall von Mikrosporenbildung bei *Chaetoceras Lorenzianum* Grun. (Mit 1 Tafel.) . . . . **27,** 351—361
Schkorbatow, L.: Zur Morphologie und Farbstoffbildung bei einem neuen Hyphomyceten *(Gemmophora purpurascens* nov. gen. et spec.). (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . **30,** 474—482
Schlumberger, Otto: Über einen eigenartigen Fall abnormer Wurzelbildung an Kartoffelknollen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **31,** 60—63
Schmid, Ed., und **Ernst, A.:** Embryosackentwicklung und Befruchtung bei *Rafflesia Patma* Bl. (Mit 1 Tafel.) . . . . **27,** 176—186
Schmid, Günther: Zur Ökologie der Blüte von *Himantoglossum* **30,** 463—469
— *Centaurium pulchellum* (Druce) Sw. auf Bittersalzboden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 58—68
— Über die vermeintliche Einzelligkeit der Spirulinen . . . **38,** 368—371
Schmidt, Ernst, und **Meyer, Arthur:** Die Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage . . . . . **25,** 131—137
Schroeder, H.: Untersuchungen an Geophilen. I. Über *Paris quadrifolius* L. (1. vorläufige Mitteilung.) . . . . . **39,** 88—93
Schüepp, Otto: Wachstum und Formwechsel des Sproßvegetationspunktes der Angiospermen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **32,** 328—339
— Beiträge zur Theorie des Vegetationspunktes. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 847—857
— Über den Nachweis von Gewebespannungen in der Sproßspitze. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 703—706
— Zur Kenntnis der Gewebespannungen. (Mit 1 Textabbildung.) **37,** 217—223
— Zur Theorie der Blattstellung. (Mit 2 Textabbildungen.) **39,** 249—257
Schulz, A.: Über die Verteilung der Geschlechter bei einigen einheimischen Phanerogamen . . . . . **21,** 403—412
— Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. IV. *Saponaria officinalis* L. . . . . **22,** 490—501

Schulz, A.: Beiträge zur Kenntnis des Blühens einheimischer Phanerogamen. V. *Hypericum* . . . . . **22,** 580—590
— Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. VI. *Anthriscus silvestris* (L.) und *A. vulgaris* Pers. . . . . **23,** 18—29
— Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. VII. *Nigella arvensis* L. . . . . **23,** 297—309
— Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. VIII. *Herniaria glabra* L. . . . . **23,** 310—313
— Das Blühen von *Stellaria pallida* (Dum.) . . . . . **24,** 245—255
— Die Bewegungen der Staubgefäße und Griffel sowie der Perianthblätter der einheimischen Alsinaceen-Arten während des Blühens . . . . . **24,** 303—316
— Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. IX. *Arenaria serpyllifolia* L. und *Moehringia trinervis* (L). . . . . **24,** 372—381
— Über das Nektarium von *Caltha palustris* L. . . . . **35,** 555—557
— *Lathyrus montanus* Bernh. mit verkümmertem Oberblatt . . **36,** 572—574
Schulz, A., und **Kalt, B.:** Über Rückschlagsindividuen mit Spelzweizeneigenschaften bei Nacktweizen der Emmerreihe des Weizens . . . . . **36,** 669—671
Schürhoff, P. N.: Zur Phylogenie des angiospermen Embryosackes . . . . . **37,** 161—169
— Das Verhalten des Kerns in den Knöllchenzellen von *Podocarpus* . . . . . **37,** 373—379
— Der Embryosack von *Tussilago Farfara.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 217—219
— Die Antipodenvermehrung der Sparganiaceae. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 346—349
— Die Entwicklungsgeschichte von *Ilex aquifolium* . . . . . **39,** 377—379
— Die Teilung des vegetativen Pollenkerns bei *Eichhornia crassipes.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 60—63
— Die Befruchtung von *Viscum album* L. (Mit 6 Textfiguren.) **40,** 314—316
— Zur Polyembryonie von *Allium odorum* . . . . . **40,** 374—381
Schussnig, Bruno: Über den Zellkern der Protophyten . . . **37,** 193—204
Schuster, Julius: Bemerkungen über *Podozamites.* (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . **29,** 450—456
— Die systematische Stellung von *Rhizocaulon.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **30,** 10—16
Schuster, Walther: Die Blattaderung des Dicotylenblattes und ihre Abhängigkeit von äußeren Einflüssen. (Mit 4 Tafeln und 6 Textfiguren.) . . . . . **26,** 194—237
— Zur Kenntnis der Aderung des Monocotylenblattes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **28,** 268—278
Schweidler, Jos. Heinr.: Der Grundtypus der Cruciferen-Nektarien. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **28,** 524—533
Senn, G.: Schwimmblase und Intercostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia.* (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **27,** 111—119

Shull, George Harrison: Über die Vererbung der Blattfarbe bei *Melandrium*. (Mit 1 Doppeltafel und 2 Textabbildungen.) **31,** (40)—(80)
Simon, S. V.: Über den Einfluß des Lichts auf die Entwicklung der Keimlinge von *Bruguiera eriopetala* . . . . . **39,** 165—172
Sludsky, N.: Über die Entwicklungsgeschichte des *Juniperus communis*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . **23,** 212—216
Snell, K.: Die Beziehungen zwischen der Blattentwicklung und der Ausbildung von verholzten Elementen im Epikotyl von *Phaseolus multiflorus*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 461—472
Solereder, H.: Über die Gattung *Rehmannia*. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **27,** 390—404
Sperlich, Adolf: Untersuchungen über Blattgelenke von Menispermaceen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **28,** 57—59
— Mit starkem Langtriebausschlag verbundenes Oedem am Hauptstamme jugendlicher Topfpflanzen von *Pinus longifolia* Roxb. und *canariensis* Ch. Smith und seine Heilung durch vorzeitige Borkenbildung. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **33,** 416—427
Spisar, Karl: Beiträge zur Physiologie der *Cuscuta Gronovii* Willd. . . . . **28,** 329—334
Staehelin, M.: Zur Cytologie und Systematik von *Porphyridium cruentum* (Naegeli). (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **34,** 893—901
Stark, Peter: Über die Schwankungen der Gliederzahl im Laubblattquirl von *Paris quadrifolia*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **33,** 265—273
— Über die Variabilität der Blüte von *Paris quadrifolia*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 476—487
Steinbrinck, C.: Über den ersten Öffnungsvorgang bei Antheren. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . **27,** 300—312
Steiner, Rudolf: Über Intumeszenzen bei *Ruellia formosa* Andrews und *Aphelandra Porteana* Morel. (Mit 1 Tafel.) **23,** 105—113
Stomps, Theo J.: Das Cruciata-Merkmal . . . . . **31,** 166—172
— Über Vergrünung der Blüte bei *Solanum Lycopersicum*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **34,** 488—491
— Sproßbecher von *Oenothera*. (Mit 2 Tafeln.) . . . . . **36,** 384—390
— Blattbecher, Sproßbecher und Stengelbecher . . . . . **40,** 264—268
Strasburger, Eduard: Zu dem Atropinnachweis in den Kartoffelknollen . . . . . **24,** 599—600
— Meine Stellungnahme zur Frage der Pfropfbastarde . . . **27,** 511—528
Svedelius, N.: Die Monosporen bei *Helminthora divaricata* nebst Notiz über die Zweikernigkeit ihres Karpogons. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 212—224
— Über die Homologie zwischen den männlichen und weiblichen Fortpflanzungs-Organen der Florideen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 225—233
— Einige Bemerkungen über Generationswechsel und Reduktionsteilung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **39,** 178—187
Thomas, Fr.: Die Wachstumsgeschwindigkeit eines Pilzkreises von *Hydnum suaveolens* Scop. . . . . **23,** 476—478

Tischler, G.: Über eine merkwürdige Wachstumserscheinung in den Samenanlagen von *Cytisus Adami* Poir. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 82—89
— Über die Entwicklung der Sexualorgane bei einem sterilen *Bryonia*-Bastard. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 83—96
— Weitere Untersuchungen über Sterilitätsursachen bei Bastardpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **25,** 376—383
— Über die Entwicklung und phylogenetische Bedeutung des Embryosacks von *Lythrum Salicaria.* (Mit 1 Tafel.) . . **35,** 233—246
— Untersuchungen über den Riesenwuchs von *Phragmites communis* var. *Pseudodonax.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 549—558
Tobler, Friedrich: Über Vernarbung und Wundreiz an Algenzellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 291—300
— Über Regeneration bei *Myrionema.* (Mit 6 Textfiguren.) **26a,** 476—479
— Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten. (Mit 1 Holzschnitt.) . . . . . **27,** 421—427
— Biologische Flechtenstudien I. (Mit 8 Textabbildungen.) **37,** 364—368
— SCHWENDENERS Flechtentheorie und die heutige Auffassung. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **38,** (10)—(18)
Tobler, Friedrich und **Gertrud:** Farb- und Speicherstoffe in reifenden Ölpalmenfrüchten. (Mit 4 Textabbildungen.) **39,** 213—218
Tschirch, A.: Die Feigenbäume Italiens *Ficus Carica* (L.), *Ficus Carica α Caprificus* und *Ficus Carica β domestica* und ihre Beziehungen zueinander. (Mit 2 Textabbildungen.) **29,** 83—96
Tswett, M.: Über die Verfärbung und Entleerung des absterbenden Laubes . . . . . **26a,** 88—93
Ule, E.: Über eine neue Gattung der Capparidaceen mit Klettervorrichtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 220—224
— Über einige eigentümliche Zweigbildungen der Bäume des Amazonasgebietes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **33,** 128—132
Urban, Ign.: Zwei neue Loasaceen von Sto. Domingo. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **28,** 515—523
— Über Ranken und Pollen der Bignoniaceen. (Mit 1 Tafel.) **34,** 728—758
— Über zwei Euphorbiaceen-Gattungen. (Mit 1 Tafel.) . . . **36,** 501—507
Ursprung, A.: Eine optische Erscheinung an *Coleochaete.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 236—239
— Weitere Beobachtungen über das Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L. . . . . **25,** 297—299
Usteri, A.: Studien über *Carica Papaya* L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **25,** 485—495
Voss, W.: Über Schnallen und Fusionen bei den Uredineen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 366—371
— Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 1. *Rosa viridiflora* . . . . . **25,** 219—224
— Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 2. *Chrysanthemum*form „Waban" . . . . . **25,** 276—286
— Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 3. *Chrysanthemum*form „Mons. Ulrich Brunner" . . . . **25,** 425—433
Vries, Hugo de: *Oenothera Lamarckiana* mut. *simplex* . . . **37,** 65—73

Wagner, A.: Über eine unzweckmäßige Einrichtung im Blütenbaue von *Lobelia laxiflora*. (Mit 1 Tafel.) . . . **35**, 360—369
Wehmer, C.: Über das Verhalten der *Mucor*-Arten gegen verdünnten Alkohol . . . . . **23**, 216—217
— Übergang älterer Vegetationen von *Aspergillus fumigatus* in „Riesenzellen" unter Wirkung angehäufter Säure. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . **31**, 257—268
— Keimungsversuche mit *Meruliu*ssporen . . . . . **31**, 311—316
— *Coremium silvaticum* n. sp. nebst Bemerkungen zur Systematik der Gattung *Penicillium*. (Mit 6 Textfiguren.) . . . **32**, 373—384
Weiss, F. E.: Die Blütenbiologie von *Mercurialis*. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **24**, 501—505
Weiße, Arthur: Ueber die Umänderung von Blütenknospen in vegetative Sprosse bei Kakteen . . . . . **28**, 400—403
Werth, E.: Das Perzeptionsorgan der *Pterostylis*blüte. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . **29**, 728—738
— Zur experimentellen Erzeugung eingeschlechtiger Maispflanzen und zur Frage: Wo entwickeln sich gemischte (androgyne) Blütenstände am Mais? (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **40**, 69—77
Werth, E. und **Ludwigs, K.:** Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30**, 522—528
Wesselowska, Helene: Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **25**, 85—86
Wettstein, F. von: Künstliche haploide Parthenogenese bei *Vaucheria* und die geschlechtliche Tendenz ihrer Keimzellen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **38**, 260—266
Wettstein, R. von: Das Abschleudern der männlichen Blüten bei *Mercurialis*. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) . . **34**, 829—836
Wieler, A.: Ueber das Auftreten organismenartiger Gebilde in chemischen Niederschlägen . . . . . **22**, 541—544
Wille, N.: Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung *Oocystis*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a**, 812—822
Winkler, Hans: Über regenerative Sproßbildung auf den Blättern von *Toronia asiatica* L. (Mit 2 Holzschnittfiguren.) . . **21**, 96—107
— Über Parthenogenesis bei *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey. **22**, 573—580
— Über regenerative Sproßbildung an den Ranken, Blättern und Internodien von *Passiflora coerulea* L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **23**, 45—48
— Über Pfropfbastarde und pflanzliche Chimären. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **25**, 568—576
— *Solanum tubingense*, ein echter Pfropfbastard zwischen Tomate und Nachtschatten. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **26a**, 595—608
— Über das Wesen der Pfropfbastarde. (Vorläufige Mitteilung.) **28**, 116—118
Winkler, Hubert: Zur Morphologie und Biologie der Blüte von *Durio zibethinus*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23**, 191—196
— Bemerkungen über die vegetativen Verhältnisse einiger Bignoniaceen . . . . . **23**, 427—432
Wittmack, L.: Einige wilde knollentragende *Solanum*-Arten (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **31**, (10)—(34)

Wittmack, L.: Vorlage einer Abbildung der venetianischen Traube oder des bunten Weins. *Vitis vinitera bicolor* 31, (38)—(40)
Wollenweber, H. Wilhelm: Untersuchungen über die Algengattung *Haematococcus.* (Mit 5 Tafeln und 12 Textabbildungen.) . . . . . 26, 238—298
— Zur Systematisierung der Strahlenpilze. (Gattung *Actinomyces* Harz.) . . . . . 39, (26)—(30)
Wollenweber, W. H. und **Appel, O.:** Die Kultur als Grundlage zur besseren Unterscheidung systematisch schwieriger Hyphomyceten. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) . 28, 435—448
Wulff, E.: Über Heteromorphose bei *Dasycladus clavaeformis* . . 28, 264—268
Zopf, W.: Vielkernigkeit großer Flechtensporen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 23, 121—122
— Zur Vielkernigkeit großer Flechtensporen 23, 206

IV. Chemische Physiologie.

Aderhold, Rud.: Zur Frage der Wirkung des Kupfers auf die Pflanze . . . . . 24, 112—118
Appel, Otto: Zur Kenntnis des Wundverschlusses bei den Kartoffeln. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 118—122
Babiy, Johanna: Über das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern . . . . . 31, 35—47
Bachmann, E.: Zur Frage des Vorkommens von ölführenden Sphäroidzellen bei Flechten . . . . . 22, 44—46
— Die Beziehungen der Kieselflechten zu ihrem Substrat. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 101—104
— Die Beziehungen der Kieselflechte zu ihrer Unterlage. II. Granat und Quarz. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 29, 261—273
— Der Thallus der Kalkflechten. II. Flechten mit Chroolepusgonidien. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . 31, 3—12
— Kalklösende Algen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 45—57
— Ein kalklösender Pilz. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 581—591
— Die Beziehungen der Kieselflechten zu ihrer Unterlage. III. Bergkristall und Flint. (Mit 8 Textabbildungen.) . . 35, 464—476
— Wie verhalten sich Holz- und Rindenflechten beim Übergang auf Kalk? (Mit 12 Textabbildungen.) . . . . . 36, 528—539
Baumgärtel, Otto: Die Farbstoffzellen von *Ricinus communis* L. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 35, 603—611
Benecke, W.: Über stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel . . . . . 25, 1—7
— Über die Giftwirkung verschiedener Salze auf *Spirogyra* und ihre Entgiftung durch Calciumsalze . . . . . 25, 322—337
Benecke, W., u. **Keutner, J.:** Über stickstoffbindende Bakterien aus der Ostsee. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 21, 333—346

Bertel, R.: Über Homogentisinsäure . . . . . **21,** 247—248
Berthold, G.: Speicherung von Stärke beim Absterben der Blätter von *Cephalaria procera.* (Vortrag auf der Generalversammlung.) . . . . . **37,** (5)—(6)
Bezssonof, N.: Über die Bildung der Fruchtkörper des *Penicillium glaucum* in konzentrierten Zuckerlösungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 225—228
— Über das Wachstum der Aspergillaceen und anderer Pilze auf stark zuckerhaltigen Nährböden. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **36,** 646—648
— Über die Züchtung von Pilzen auf hochkonzentrierten rohrzuckerhaltigen Nährböden und über die Chondriomfrage. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **37,** 136—148
Blum, G., u. Ursprung, A.: Über die Schädlichkeit ultravioletter Strahlen . . . . . **35,** 385—402
Boas, Friedrich: Jodbläuende stärke- und zelluloseähnliche Kohlehydrate bei Schimmelpilzen als Folge der Wirkung freier Säuren. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 786—796
— Die Bildung löslicher Stärke im elektiven Stickstoff-Stoffwechsel . . . . . **37,** 50—56
— Bemerkungen über konidienbildende Stoffe bei Pilzen . . **37,** 57—62
— Selbstvergiftung bei *Aspergillus niger* . . . . . **37,** 63—65
— Beiträge zur Kenntnis der Wirkung des Saponins auf die pflanzliche Zelle. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **38,** 350—353
— Die Wirkung der Saponinsubstanzen auf die Hefezelle. (Ein Beitrag zur Lipoidtheorie.) . . . . . **40,** 32—38
— Die Wirkungen der Saponinsubstanzen auf die pflanzliche Zelle. (II. Mitteilung.) . . . . . **40,** 249—253
— Über die Wirkungen der Saponinsubstanzen auf die pflanzliche Zelle. (Im Bericht über die Generalversammlung.) **40,** (5)
Bode: Über Protolgärung. (Vortrag in der Sitzung vom 27. 6. 1919.) . . . . . **37,** 225—227
Boresch, Karl: Über die Einwirkung farbigen Lichtes auf die Färbung von Cyanophyceen . . . . . **37,** 25—39
— Ein neuer die Cyanophyceenfarbe bestimmender Faktor. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **38,** 286—287
— Phykoerythrin in Cyanophyceen. (Mit 4 Textabbildungen.) **39,** 93—98
— Über die Pigmente der Alge *Palmellococcus miniatus* Chod. var. *porphyrea* Wille n. v. (Mit 1 Textabbildung.) . . . **40,** 288—292
Brand, F.: Über das osmotische Verhalten der Cyanophyceenzelle **21,** 302—309
Braun, R., u. Fünfstück, M.: Zur Mikrochemie der Droseraceen **34,** 160—168
Brdlik, V., Stoklasa, J., u. Just, J.: Ist der Phosphor an dem Aufbau des Chlorophylls beteiligt? (Vorläufige Mitteilung.) **26a,** 69—78
Brdlik, Vladimir, Stoklasa, Julius, u. Ernest, Adolf: Zur Frage des Phosphorgehaltes des Chlorophylls . . . . . **27,** 10—20
Bredemann, G.: Regeneration der Fähigkeit zur Assimilation von freiem Stickstoff des *Bacillus amylobacter* A. M. et Bredemann und der zu dieser Spezies gehörenden bisher als *Granulobacter, Clostridium* usw. bezeichneten anaeroben Bakterien. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 362—367

Bredemann, G.: Bemerkungen zu „HANS PRINGSHEIM: Zur Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens von Clostridien" **26a,** 795—796
Brenner, Widar: Untersuchungen über die Stickstoffernährung des *Aspergillus niger* und deren Verwertung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **29,** 479—483
— Über die Wirkung von Neutralsalzen auf die Säureresistenz, Permeabilität und Lebensdauer der Protoplasten . . . **38,** 277—285
Brilliant, W., Kostytschew, S., u. **Scheloumoff, A.:** Über die Atmung lebender und getöteter Weizenkeime . . . . . **31,** 432—441
Brunn, Julius: Die Verwendung der Guajakmethode zur quantitativen Peroxydasenbestimmung . . . . . **27,** 505—507
Brunswik, Hermann: Über Hesperidinsphärite im lebenden Hautgewebe von *Anthurium Binotii* Linden. . . . . **39,** 208—212
Buder, Johannes: *Chloronium mirabile.* (Mit 1 Tafel.) . . . **31,** (80)—(97)
Chocenský, Karl, Stoklasa, Julius, u. **Ernest, Adolf:** Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme . . . . . **24,** 542—552
— Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. II. . . . . **25,** 38—42
— Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. III. . . . . **25,** 122—131
Cholodnyj, N.: Über Eisenbakterien und ihre Beziehungen zu den Algen. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **40,** 326—346
Combes, Raoul: Untersuchungen über den chemischen Prozeß der Bildung der Anthokyanpigmente . . . . . **31,** 570—578
Crüger, Otto: Untersuchungen über Mesekret und Autoplastensekret. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **39,** 175—177
Czaja, A. Th.: Ein allseitig geschlossenes, selektivpermeables System. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **40,** 381—385
Czapek, F.: Antifermente im Pflanzenorganismus . . . . . **21,** 229—242
— Stoffwechselprozesse bei hydrotropischer und bei phototropischer Reizung . . . . . **21,** 243—246
— Über Fällungsreaktionen in lebenden Pflanzenzellen und einige Anwendungen derselben . . . . . **28,** 147—159
— Versuche über Exosmose aus Pflanzenzellen . . . . . **28,** 159—169
— Über die Oberflächenspannung und den Lipoidgehalt der Plasmahaut in lebenden Pflanzenzellen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **28,** 480—487
— Zum Nachweise von Lipoiden in Pflanzenzellen . . . . . **37,** 207—216
— Zur Kenntnis der silberreduzierenden Zellsubstanzen in Laubblättern . . . . . **38,** 246—252
Czartkowski, Adam: Anthocyanbildung und Aschenbestandteile **32,** 407—410
Derschau, M. v.: Wanderung nukleolarer Substanz während der Karyokinese und in lokal sich verdickenden Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 400—411
Diels, L.: Die Algen-Vegetation der Südtiroler Dolomitriffe. Ein Beitrag zur Ökologie der Lithophyten. (Mit 1 Tafel und 5 Textfiguren.) . . . . . **32,** 502—526
Doroféjew, N.: Über Transplantationsversuche an etiolierten Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . **22,** 53—61

Dostál, R.: Einige Beobachtungen über die inneren Ergrünungsbedingungen. (Nebst vorläufiger Mitteilung über eine durch Licht veranlaßte Knospenreproduktion.) . . . . . **28,** 193—198
Eisler, M. v., u. **Portheim, L. v.:** Über Haemagglutinine in Pflanzen . . . . . **29,** 419—430
Ernest, Adolf, Stoklasa, Julius, u. **Chocenský, Karl:** Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme . . . . . **24,** 542—552
— Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. II. . . . . **25,** 38—42
— Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. III. . . . . **25,** 122—131
Ernest, Adolf, Stoklasa, Julius, u. **Brdlík, Vladimír:** Zur Frage des Phosphorgehaltes des Chlorophylls . . . . . **27,** 10—20
Ewert, R.: Weitere Untersuchungen über die physiologische Wirkung der Kupferkalkbrühe auf die Pflanze. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **23,** 480—485
— Zur Frage der Kupferwirkung auf die Pflanze . . . . . **24,** 199—204
Faber, F. C. v.: Zur Verholzungsfrage . . . . . **22,** 177—182
Fischer, Alfred: Wasserstoff- und Hydroxylionen als Keimungsreize . . . . . **25,** 108—122
Fischer, Hermann: Das Problem der Stickstoffbindung (Festlegung des Luftstickstoffs) bei niederen Pflanzen . . . . **35,** 423—454
Fischer, Hugo: Mikrophotogramme von Inulinsphäriten und Stärkekörnern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 107—109
— Die Verteilung zwischen zwei Lösungsmitteln als physiologisches Prinzip. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **22,** 484—487
— Zur Verteilungsfrage . . . . . **23,** 361—364
— Einige neuere Erfahrungen der Bodenbakteriologie . . . . **28,** (10)—(20)
— Zur Frage der Kohlensäureernährung der Pflanzen . . . . **30,** 598—600
— Spezifische Assimilationsenergie . . . . . **37,** 280—285
Friedenthal, Hans, u. **Magnus, Werner:** Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen . . . **24,** 601—607
— Über die Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen . . . . . **25,** 242—247
— Über die Artspecificität der Pflanzenzelle . . . . . **25,** 337—340
Fujii, K.: Über die Bestäubungstropfen der Gymnospermen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **21,** 211—217
Fünfstück, M., u. **Braun, R.:** Zur Mikrochemie der Droseraceen **34,** 160—168
Gaidukov, N.: Über den braunen Algenfarbstoff. (Phycophaein und Phycoxanthin.) . . . . . **21,** 535—539
— Über die Eisenalge *Conferva* und die Eisenorganismen des Süßwassers im allgemeinen . . . . . **23,** 250—253
Galitzky, Katharina, u. **Wassiljeff, Vera:** Zur Atmung der Weizenkeime. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **28,** 182—187
Gassner, Gustav: Einige neue Fälle von keimungsauslösender Wirkung der Stickstoffverbindungen auf lichtempfindliche Samen . . . . . **33,** 217—232
Gaßner, G., u. **Grimme, C.:** Beiträge zur Frage der Frosthärte der Getreidepflanzen . . . . . **31,** 507—516

Gicklhorn, Jos.: Zur Morphologie und Mikrochemie einer neuen Gruppe der Purpurbakterien. (Mit 2 Textabbildungen.) . **39,** 312—319
Gonnermann, M.: Über die Homogentisinsäure . . . . . **21,** 89—91
Grafe, Viktor: Untersuchungen über das Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd. II. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **29,** 19—26
Grafe, V., u. Linsbauer, K.: Über die wechselseitige Beeinflussung von *Nicotiana Tabacum* und *N. affinis* bei der Pfropfung **24,** 366—371
Grafe, Viktor, u. Vieser, Emmy: Untersuchungen über das Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd. (Mit 4 Tabellen und 2 Textabbildungen.) . . . . . **27,** 431—446
Grimme, C., u. Gassner, G.: Beiträge zur Frage der Frosthärte der Getreidepflanzen . . . . . **31,** 507—516
Grüß, J.: Peroxydase, das Reversionsenzym der Oxydase. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **21,** 356—364
— Über den Nachweis mittels Chromogramm-Methode, daß die Hydrogenase aktiv bei der Alkoholgärung beteiligt ist . . **26a,** 191—196
— Kapillaranalyse einiger Enzyme . . . . . **26a,** 620—626
— Hydrogenase oder Reduktase? . . . . . **26a,** 627—630
— Kapillaranalyse einiger Enzyme. II. . . . . **27,** 313—319
— Die Kalkwurzeln von Woltersdorf. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **34,** 456—469
— Lithogene und normale Verkalkung. (Mit 1 Tafel.) . . . . **37,** 531—543
— Kalkwurzeln. (Demonstration in der Sitzung vom 29. 10. 1920.) **38,** 277
— Über ein neues Holz- und Vanillinreagens. I. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 361—368
Guilliermond, A.: Bemerkungen über die Mitochondrien der vegetativen Zellen und ihre Verwandlung in Plastiden. Eine Antwort auf einige Einwürfe. (Mit 2 Textabbildungen.) **32,** 282—301
Haberlandt, G.: Zellteilungen nach Plasmolyse. (Vortrag in der Sitzung vom 30. 5. 1919.) **37,** 205
Hanausek, T. F.: Über das Perikarp und das Perikarpsekret der Gattung *Carthamus.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 13—18
— Zur Kenntnis der Verbreitung der Phytomelane . . . . . **29,** 558—562
Hannig, E.: Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **26a,** 238—246
Hansteen-Cranner, B.: Beiträge zur Biochemie und Physiologie der Zellwand und der plasmatischen Grenzschichten. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Tafeln.) . . . . . **37,** 380—391
Harder, Richard: Lichtintensität und „chromatische Adaptation" bei den Cyanophyceen . . . . . **40,** 26—32
— Über Lichtfarbe, Lichtintensität und Pflanzenfarbe in ihrer Beziehung zur CO_2-Assimilation. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . **40,** (1)—(2)
Hausmann, Walther: Über die photodynamische Wirkung chlorophyllhältiger Pflanzenauszüge . . . . . **26a,** 452—454
Heinricher, E.: *Melampyrum pratense* L., ein in gewissen Grenzen spezialisierter Parasit. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **22,** 411—414

Heinricher, E.: Zur Frage nach der assimilatorischen Leistungsfähigkeit der Hexenbesen des Kirschbaumes. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **33,** 245—253
Hinze, G.: *Thiophysa volutans*, ein neues Schwefelbakterium. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 309—316
— Über Schwefeltropfen im Innern von Oscillarien. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **21,** 394—398
— Beiträge zur Kenntnis der farblosen Schwefelbakterien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 189—202
Höfler, Karl: Permeabilitätsbestimmung nach der plasmometrischen Methode. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **36,** 414—422
— Über die Permeabilität der Stengelzellen von *Tradescantia elongata* für Kalisalpeter. (Mit 1 Textabbildung.) . . . **36,** 423—442
— Über den zeitlichen Verlauf der Plasmadurchlässigkeit in Salzlösungen. I. . . . . **37,** 314—326
— Ein Schema für die osmotische Leistung der Pflanzenzelle. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 288—298
Höfler, K., u. Stiegler, A.: Ein auffälliger Permeabilitätsversuch in Harnstofflösung . . . . . **39,** 157—164
Hunger, F. W. T.: Neue Theorie zur Ätiologie der Mosaikkrankheit des Tabaks . . . . . **23,** 415—418
Ibele, J.: Zur Chemie der Torfmoose *(Sphagna)*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **31,** 74—77
Israilsky, W., u. Zaleski, W.: Über den Eiweißaufbau in der Hefe. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **32,** 472—479
Ivanow, Sergius: Über Ölsynthese unter Vermittlung der pflanzlichen Lipase. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **29,** 595—602
Iwanoff, Leonid: Über das Verhalten der Eiweißstoffe bei der alkoholischen Gärung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . **22,** 203—206
— Über die sogenannte Atmung der zerriebenen Samen . . . **29,** 563—570
— Über die Wirkung des Sauerstoffs auf die alkoholische Gärung der Erbsen-Samen . . . . . **29,** 622—629
— Zur Frage nach der Beteiligung der Zwischenprodukte der alkoholischen Gärung an der Sauerstoffatmung . . . . **32,** 191—196
Iwanowski, D.: Über die Ursachen der Verschiebung der Absorptionsbänder im Blatt. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **25,** 416—424
— Über das Verhalten des lebenden Chlorophylls zum Lichte. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **31,** 600—612
— Über die Rolle der gelben Pigmente in den Chloroplasten **31,** 613—617
— Ein Beitrag zur physiologischen Theorie des Chlorophylls. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **32,** 433—447
Jahn, E.: Myxomycetenstudien. 4. Die Keimung der Sporen **23,** 489—497
Jamieson, T.: Die Haare von *Stellaria media* und die Stickstoffaufnahme durch die Pflanze . . . . . **28,** 81—83
Jensen, P. Boysen: Die Zersetzung des Zuckers während des Respirationsprozesses. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . **26a,** 666—667
Jesenko, F.: Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. (II. Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) **30,** 81—93
— Über das Austreiben im Sommer entblätterter Bäume und Sträucher. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 226—232

Jost, L.: Zur Physiologie des Pollens . . . . . **23,** 504—515
Jülg, Elfriede: Über das angebliche Vorkommen von Bakterien in den „Wurzelknöllchen" der Rhinanthaceen . . . . . **34,** 427—439
Jungmann, W.: Physiologisch-anatomische Untersuchungen über die Einwirkung von Blausäure auf Pflanzen . . . . . **39,** 84—87
Junitzky, N.: Über Zymase aus *Aspergillus niger* . . . . . **25,** 210—212
Just, J., Stoklasa, J., u. **Brdlik, V.:** Ist der Phosphor an dem Aufbau des Chlorophylls beteiligt? (Vorläufige Mitteilung.) **26a,** 69—78
Karauschanow, S.: Zur Frage nach der Bedeutung des Dioxyacetons als eines intermediären Produktes der alkoholischen Gärung . . . . . **29,** 322—327
Kaserer, Hermann: Zur Kenntnis des Mineralstoffbedarfs von *Azotobakter* . . . . . **28,** 208—212
Keutner, J., u. **Benecke, W.:** Über stickstoffbindende Bakterien aus der Ostsee. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **21,** 333—346
Klaeser, M.: Reduktion von Nitraten zu Nitriten und Ammoniak durch Bakterien . . . . . **32,** 58—61
Kniep: Über den Einfluß verschiedenfarbigen Lichtes auf die Kohlensäureassimilation. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . **27,** (4)—(5)
Knoll, F.: Über die Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörpern verschiedener Hymenomyceten. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . **30,** (36)—(44)
Kny, L.: Die physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media* . . . . . **27,** 532—535
Kohl, F. G.: Die Farbstoffe der Diatomeen-Chromatophoren **24,** 124—134
— Die assimilatorische Funktion des Karotins und das zweite Assimilationsmaximum bei F. (Mit 1 Textabbildung.) **24,** 222—229
— Kohlensäure-Assimilation und Chlorophyll-Funktion . . . . **24,** (39)—(54)
— Über das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. (Mit 1 Tafel und 2 Textfiguren.) **25,** 74—85
Kolkwitz, R.: Über Bau und Leben des Abwasserpilzes *Leptomitus lacteus* . . . . . **21,** 147—150
— Über die Ursachen der Planktonentwicklung im Lietzensee. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **32,** 639—666
— Über die Standorte der Salzpflanzen . . . . . **35,** 518—526
— Über die Schwefelbakterien-Flora des Solgrabens von Artern **36,** 218—224
— Über das Schicksal des Chlorophylls bei der herbstlichen Laubverfärbung . . . . . **37,** 2—5
— Kristallisiertes Chlorophyll. (Demonstration, Sitzungsbericht vom 30. Juli 1920.) **38,** 245
— Über den durch Hefegärung entstehenden Druck. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **39,** 219—223
Kolkwitz, R., u. **Marsson, M.:** Ökologie der pflanzlichen Saprobien **26a,** 505—519
Korsakow, Marie: Über die Wirkung des Natriumselenits auf die Ausscheidung der Kohlensäure lebender und abgetöteter Hefe . . . . . **28,** 334—338
Kostytschew, S.: Über Atmungsenzyme der Schimmelpilze . . . **22,** 207—215
— Erwiderung **22,** 487

Kostytschew, S.: Zur Frage über die Wasserstoffausscheidung bei der Atmung der Samenpflanzen . . . . . **24,** 436—441
— Über die Alkoholgärung von *Aspergillus niger* . . . . . **25,** 44—50
— Zur Frage der Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze **25,** 178—188
— Über anaerobe Atmung ohne Alkoholbildung . . . . . **25,** 188—191
— Zweite Mitteilung über anaerobe Atmung ohne Alkoholbildung. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **26a,** 167—177
— Über den Zusammenhang der Sauerstoffatmung der Samenpflanzen mit der Alkoholgärung. (Vorläufige Mitteilung.) **26a,** 565—573
— Über das Wesen der anaeroben Atmung verschiedener Samenpflanzen . . . . . **31,** 125—129
— Studien über Photosynthese. I. Das Verhältnis CO_2/O_2 bei der Kohlensäureassimilation . . . . . **39,** 319—328
— Studien über Photosynthese. II. Wirkt Wundreiz stimulierend auf die Kohlensäureassimilation am Lichte? . . . . . **39,** 328—333
— Studien über Photosynthese. III. Findet eine Kohlensäureassimilation während der Sommernächte in der subarktischen Region statt? . . . . . **39,** 334—338
— Studien über Photosynthese. IV. Die CO_2-Assimilation der Leguminosen . . . . . **40,** 112—120
— Über die Ernährung der grünen Halbschmarotzer. (Vorläufige Mitteilung) . . . . . **40,** 273—279
Kostytschew, S., u. Palladin, W.: Anaerobe Atmung, Alkoholgärung und Acetonbildung bei den Samenpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **24,** 273—285
— Über anaerobe Atmung der Samenpflanzen ohne Alkoholbildung . . . . . **25,** 51—56
Kostytschew, S., u. Scheloumoff, A.: Über Alkoholbildung durch Weizenkeime . . . . . **31,** 422—431
Kostytschew, S., Brilliant, W., u. Scheloumoff, A: Über die Atmung lebender und getöteter Weizenkeime . . . . . **31,** 432—441
Kotte, Walter: Wurzelmeristem in Gewebekultur. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **40,** 269—272
Kovchoff, J.: Über den Einfluß von Verwundungen auf die Bildung von Nucleoproteiden in den Pflanzen . . . . . **21,** 165—175
— Enzymatische Eiweißzersetzung in erfrorenen Pflanzen . . . **25,** 473—479
Krasnosselsky, T.: Bildung der Atmungsenzyme in verletzten Pflanzen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **23,** 142—155
— Bildung der Atmungsenzyme in verletzten Zwiebeln von *Allium Cepa.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **24,** 134—141
Kraus, R., v. Portheim, L., u. Yamanouchi, T.: Biologische Studien über Immunität bei Pflanzen. 1. Untersuchungen über die Aufnahme präcipitierbarer Substanz durch höhere Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **25,** 383—388
Kuhn, Erik: Neue Beiträge zur Kenntnis der Keimung von *Phacelia tanacetifolia* Benth. (Vorläufige Mitteilung.) . . **33,** 367—373
— Dunkelkeimer und Substrat . . . . . **34,** 369—386
Kupka, Th., u. Neger, F. W.: Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen. I. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 141—149

Küster, Ernst: Über den Einfluß von Lösungen verschiedener Konzentration auf die Orientierungsbewegungen der Chromatophoren . . . . . **23,** 254—256
— Über den Einfluß wasserentziehender Lösungen auf die Lage der Chromatophoren. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **24,** 255—259
— Keimung und Entwicklung von Schimmelpilzen in gebrauchten Nährlösungen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 246—248
— Über die Schichtung der Stärkekörner . . . . . **31,** 339—346
— Beiträge zur Kenntnis des Laubfalles . . . . . **34,** 184—193
Küster, William: Über die chemischen Beziehungen zwischen Blatt- und Blutfarbstoff . . . . . **22,** 339—342
Kylin, Harald: Über die Fucosanblasen der Phaeophyceen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 10—19
Lakon, Georg: Über die jährliche Periodizität panachierter Holzgewächse. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 639—648
— Eine Methode, die Wirkung der Katalase an der lebenden Pflanze zu demonstrieren. (Vorläufige Mitteilung.) . . . **40,** (17)—(20)
Langer, Helene: Zur Kenntnis der tropistischen Krümmungen bei Lebermoosrhizoiden. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . **37,** 262—272
Lebedeff, A. J.: Über die Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **27,** 598—602
— Über die Bildung des Stickoxyds bei dem durch *Bac. Hartlebi* eingeleiteten Denitrifikationsprozeß. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **29,** 327—329
Lehmann, Ernst: Zur Keimungsphysiologie und -biologie von *Ranunculus sceleratus* L. und einigen anderen Samen . . **27,** 476—494
Leininger, Hermann: Physiologische Untersuchungen über *Cyathus striatus* Willd. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . **33,** 288—300
Lepeschkin, W. W.: Über die Permeabilitätsbestimmung der Plasmamembran für gelöste Stoffe . . . . . **27,** 129—142
— Zur Kenntnis der Plasmamembran. I. . . . . **28,** 91—103
— Zur Kenntnis der Plasmamembran. II. . . . . **28,** 383—393
— Über die Struktur des Protoplasmas. (Vorläufige Mitteilung.) **29,** 181—190
— Zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Plasmamembran . . . . . **29,** 247—261
— Über die Einwirkung anästhesierender Stoffe auf die osmotischen Eigenschaften der Plasmamembran . . . . . **29,** 349—355
— Zur Kenntnis der Todesursache . . . . . **30,** 528—542
— Zur Kenntnis der Einwirkung supramaximaler Temperaturen auf die Pflanze. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **30,** 703—714
Leschtsch, Marie: Über den Einfluß des Terpentinöls auf die Verwandlung der Eiweißstoffe in den Pflanzen . . . . **21,** 425—431
Lewitsky, G.: Die Chondriosomen als Sekretbildner bei den Pilzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . **31,** 517—528
Lidforß, Bengt: Über die Chemotaxis der *Equisetum*spermatozoiden. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **23,** 314—316
— Über die Chemotaxis eines *Thiospirillum* . . . . . **30,** 262—274

Lieber, Diethelm: Über die Zucker in den Knollen der *Nephrolepis hirsutula* Presl. . . . . **29,** 375—380
Lieske, Rudolf: Untersuchungen über die Physiologie denitrifizierender Schwefelbakterien . . . . . **30,** (12)—(22)
— Pfropfversuche . . . . . **38,** 353—361
Lilienfeld, Maurice: Über den Chemotropismus der Wurzel. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **23,** 91—96
Lindau, G.: Über *Medusomyces Gisevii*, eine neue Gattung und Art der Hefepilze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 243—248
Lindemuth, H.: Über angebliches Vorhandensein von Atropin in Kartoffelknollen infolge von Transplantation und über die Grenzen der Verwachsung nach dem Verwandtschaftsgrade . . . . . **24,** 428—435
Lindner, P.: Demonstrationen zum Stoffwechsel der Hefen; über Ausscheidungen von oxalsaurem Kalk durch Schimmelpilze. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **25,** 177—178
— Demonstration von Kulturen von *Sacch. farinosus.* (Im Sitzungsbericht.) **29,** 403
— Die vermeintliche neue Hefe *Medusomyces Gisevii.* (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **31,** 364—368
— Über fettspeichernde Pilze. (Im Sitzungsbericht.) **33,** 388
— Eine nochmalige Nachprüfung des Verhaltens zweier *Phycomyces*stämme gegenüber verschiedenen Zuckerarten und ihres Zygosporenbildungsvermögens. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 448—452
— Das Bioproblem in der Hefeforschung . . . . . **37,** (34)—(40)
Lingelsheim, Alexander: Die Fluoreszenz wässeriger Rindenauszüge von Esche in ihrer Beziehung zur Verwandtschaft der Arten. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **34,** 665—673
— Notiz über fluoreszierende Stoffe in der Rinde der Calycanthaceen . . . . . **37,** 73—75
Linsbauer, K.: Über die kalkfreien Cystolithen der Acanthaceen. (Mit 9 Textabbildungen.) . . . . . **39,** 41—49
Linsbauer, K., u. Grafe, V.: Über die wechselseitige Beeinflussung von *Nicotiana Tabacum* und *N. affinis* bei der Pfropfung . **24,** 366—371
Löwschin, A. M.: Vergleichende experimental-cytologische Untersuchungen über Mitochondrien in Blättern der höheren Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **32,** 266—270
Lvoff, Sergius: Zymase und Reduktase in ihren gegenseitigen Beziehungen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **31,** 141—147
Magnus, Werner: Weitere Ergebnisse der Serum-Diagnostik für die theoretische und angewandte Botanik . . . . . **26a,** 532—539
— Hemmungsstoffe und falsche Keimung . . . . . **38,** (19)—(26)
Magnus, Werner, u. Friedenthal, Hans: Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen . . . **24,** 601—607
— Über die Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen . . . . . **25,** 242—247
— Über die Artspecificität der Pflanzenzelle . . . . . **25,** 337—340

Magnus, W., u. **Schindler, B.**: Über den Einfluß der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien . . . . . **30**, 314—320
Marchlewski, L.: Über die chemischen Beziehungen zwischen Blatt- und Blutfarbstoff . . . . . **24**, 146—148
— Zur Abwehr . . . . . **24**, 534—535
— Über Herrn TSWETTs historische Chlorophyllforschungen und seine Chlorophylline . . . . . **25**, 225—228
Marsson, M., u. **Kolkwitz, R.**: Ökologie der pflanzlichen Saprobien . . . . . **26a**, 505—519
Maximow, N. A.: Über den Einfluß der Verletzungen auf die Respirationsquotienten . . . . . **21**, 252—259
— Zur Frage über die Atmung. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **22**, 225—235
— Zur Richtigstellung . . . . . **22**, 488—489
— Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. I. . . **30**, 52—65
— Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. II. Die Schutzwirkung von Salzlösungen . . . . . **30**, 293—305
— Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. III. Über die Natur der Schutzwirkung . . . . . **30**, 504—516
Melin, Elias: Ultramikroskopische Mikroben im Waldboden . . **40**, 21—25
Metzner, P.: Über den Farbstoff der grünen Bakterien. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40**, 125—129
Meyer, Arthur: Notiz über eine die supramaximalen Tötungszeiten betreffende Gesetzmäßigkeit . . . . . **24**, 340—352
— Die in den Zellen vorkommenden Eiweißkörper sind stets ergastische Stoffe . . . . . **33**, 373—379
— Die biologische Bedeutung der Nukleolen . . . . . **35**, 333—338
— Das während des Assimilationsprozesses in den Chloroplasten entstehende Sekret . . . . . **35**, 586—591
— Das ergastische Organeiweiß und die vitülogenen Substanzen der Palisadenzellen von *Tropaeolum majus*. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **35**, 658—673
— Die chemische Zusammensetzung des Assimilationssekretes . **35**, 674—680
— Die angebliche Fettspeicherung immergrüner Laubblätter . . **36**, 5—10
— Das Assimilationssekret von *Vaucheria terrestris* . . . . . **36**, 235—241
— Die Beziehung zwischen Eiweiß- und Säurebildung in Laubblättern . . . . . **36**, 508—514
Meyer, Arthur, u. **Schmidt, Ernst**: Die Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage . . . . . **25**, 131—137
Miehe, Hugo: Über die Knospensymbiose bei *Ardisia crispa* . . **34**, 576—580
Miyake, K.: Über die Spermatozoiden von *Cycas revoluta*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24**, 78—83
Möbius, M.: Über den Einfluß des Bodens auf die Struktur von *Xanthium spinosum* und über einige anatomische Eigenschaften dieser Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22**, 563—570
— Über die Festlegung der Kalksalze und Kieselkörper in den Pflanzenzellen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **26a**, 29—37
— Beiträge zur Blütenbiologie und zur Kenntnis der Blütenfarbstoffe . . . . . **30**, 365—375
— Die Entstehung der schwarzen Färbung bei den Pflanzen . . **38**, 252—260

Molisch, Hans: Über das Vorkommen von Saponarin bei einem Lebermoos *(Madotheka platyphylla)* . . . . . **29,** 487—491
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 1: Über einen leicht kristallisierenden Gerbstoff in *Dionaea muscipula.* (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **33,** 447—451
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 2: Über orangefarbige Hydathoden bei *Ficus javanica.* (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 66—69
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 3: Über den braunen Farbstoff „goldgelber" Weinbeeren. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 69—72
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 4: Über organische Kalkkugeln und über Kieselkörper bei *Capparis.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 154—160
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 5: Über den Nachweis von gelösten Kalkverbindungen mit Soda. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 288—295
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 6: Über den Nachweis von Kalk mit Kalilauge oder einem Gemisch von Kalilauge und kohlensaurem Kalk. (Mit 1 Tafel.) . . . **34,** 357—363
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 7: Über das Serratulin . . . . . **34,** 554—559
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 8: Über einen leicht kristallisierbaren, organischen Körper bei *Linaria*-Arten. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 99—104
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 9: Über organische, kristallisierende Stoffe in *Gentiana germanica* Willd. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **35,** 653—657
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 10: Über Kieselkörper in der Epidermis von *Campelia Zanonia* Rich. Nr. 11: Kristallisiertes Karotin in der Nebenkrone von *Narcissus poeticus.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 277—282
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 12: Über Riesenkieselkörper im Blatte von *Arundo Donax.* Nr. 13: Über das Verhalten der Zystolithen gegen Silber- und andere Metallsalze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 474—481
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 14: Über die Bläuung von Pflanzenaschen durch Chlorzinkjod. Nr. 15: Über die Ausscheidung von Fetttröpfchen auf einer Apfelfrucht *(Malus coriarius)* . . . . . **38,** 299—306
— Über den Wasserkelch der Blütenknospe von *Aconitum variegatum* L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 341—346
— Über eine auffallende Farbenänderung einer Blüte durch Wassertropfen und Kohlensäure . . . . . **39,** 57—62
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 16: Zur Silberreduktion der Chlorophyllkörner . . . . . **39,** 136—139
— Über den Einfluß der Transpiration auf das Verschwinden der Stärke in den Blättern. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . **39,** 339—344
Möller, A.: Mykorhizen und Stickstoffernährung . . . . . **24,** 230—233

Moràvek, Vladimir, u. **Úlehla, Vladimir:** Über die Wirkung von Säuren und Salzen auf *Basidiobolus ranarum* Eid. (Vorläufige Mitteilung I.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . **40,** 8—20
Morkowin, N.: Über den Einfluß der Reizwirkungen auf die intramolekulare Atmung der Pflanzen . . . . . **21,** 72—80
Murinoff, A.: Einfluß des Lichtes und der Feuchtigkeit auf die Zusammensetzung der Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . **25,** 507—509
Nabokich, A. J.: Über den Einfluß der Sterilisation der Samen auf die Atmung . . . . . **21,** 279—291
— Über anaeroben Stoffwechsel von Samen in Salpeterlösungen **21,** 398—403
— Über die intramolekulare Atmung der höheren Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **21,** 467—476
— Über die Ausscheidung von Kohlensäure aus toten Pflanzenteilen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 324—332
Nabokich, Olga: Über anaerobe Zellteilung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **22,** 62—64
Nathansohn, Alexander: Die Bedeutung des Verteilungsprinzipes für die Vorgänge der Stoffaufnahme . . . . . **22,** 556—560
Nedokutschaeff, N.: Über die Speicherung der Nitrate in den Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **21,** 431—435
Neger, F. W.: Über die Ursachen der für akute Rauchschäden charakteristischen Fleckenbildung bei Laubblättern. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **34,** 386—391
Neger, F. W., u. **Kupka, Th.:** Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen. I. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 141—149
Neljubow, D.: Geotropismus in der Laboratoriumsluft . . . . **29,** 97—112
Němec, B.: Über die Natur des Bakterienprotoplasten . . . . **26a,** 809—812
— Zur Mikrochemie der Chromosomen . . . . . **27,** 43—47
Nestler, A.: Das Sekret der Drüsenhaare der Gattung *Cypripedium* mit besonderer Berücksichtigung seiner hautreizenden Wirkung. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **25,** 554—567
— Die hautreizende Wirkung der *Primula mollis* Hook. und *Pr. Arendsii* Pax. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 468—475
— Ein einfaches Verfahren zum Nachweise der Benzoesäure in der Preißelbeere und Moosbeere. (Mit 1 Tafel.) . . . . **27,** 63—70
— Die hautreizende Wirkung des Amberholzes *(Liquidambar styraciflua* L.) . . . . . **29,** 672—678
— Die hautreizende Wirkung des Cocoboloholzes . . . . . **30,** 120—126
— *Cortusa Matthioli* L., eine stark hautreizende Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 330—334
— Ist Pastinak hautreizend? . . . . . **30,** 581—586
— Zur Kenntnis des Rhinanthocyans . . . . . **38,** 117—121
Netolitzky, Fritz: Beiträge zur Klärung einiger Fragen aus der physiologischen Pflanzenanatomie . . . . . **40,** (21)—(25)
Niklewski, Bronislaw: Über den Austritt von Calcium- und Magnesiumionen aus der Pflanzenzelle . . . . . **27,** 224—227
Noack, Kurt: Über die gegenseitige Umwandlung von Anthocyanen und Flavonolen. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . **39,** (3)—(4)

Nybergh, Torsten: Studien über die Einwirkung der Temperatur auf die tropistische Reizbarkeit etiolierter *Avena*-Keimlinge. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **30,** 542—553
Odén, Sven: Zur Frage der Azidität der Zellmembranen . . . **34,** 648—660
Palla, E.: Über Zellhautbildung kernloser Plasmateile. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 408—414
Palladin, W.: Über den verschiedenen Ursprung der während der Atmung der Pflanzen ausgeschiedenen Kohlensäure. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . **23,** 240—247
— Bildung der verschiedenen Atmungsenzyme in Abhängigkeit von dem Entwicklungsstadium der Pflanzen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 97—107
— Das Blut der Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 125—132
— Die Verbreitung der Atmungschromogene bei den Pflanzen . **26a,** 378—389
— Über die Bildung der Atmungschromogene in den Pflanzen . **26a,** 389—394
— Über Prochromogene der pflanzlichen Atmungschromogene. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **27,** 101—106
— Zur Physiologie der Lipoide. (Vorläufige Mitteilung.) . . . **28,** 120—125
— Die Bildung roten Pigments an Wundstellen bei *Amaryllis vittata*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **29,** 132—137
— Über die Wirkung von Methylenblau auf die Atmung und alkoholische Gährung lebender und abgetöteter Pflanzen. (Zur Kenntnis der intrazellularen Bewegung des Wasserstoffs.) . . . . . **29,** 472—476
— Über die Bedeutung der Atmungspigmente in den Oxydationsprozessen der Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . **30,** 104—107
— Atmung der Pflanzen als hydrolytische Oxydation. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **31,** 80—82
Palladin, W., u. Kostytschew, S.: Anaerobe Atmung, Alkoholgärung und Acetonbildung bei den Samenpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **24,** 273—285
— Über anaerobe Atmung der Samenpflanzen ohne Alkoholbildung . . . . . **25,** 51—56
Pantanelli, E.: Über Pilzrevertase . . . . . **26a,** 494—504
— Atmung der Meeresalgen . . . . . **32,** 488—498
— Über den Stoffwechsel bei der Atmung von Meeresalgen . **32,** 547—558
Pascher, A.: Animalische Ernährung bei Grünalgen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **33,** 427—442
Patschovsky, Norbert: Über Nachweis, Lokalisierung und Verbreitung der Oxalsäure (gelösten Oxalate) im Pflanzenorganismus. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 542—548
— Zur Ernährungs- und Entwicklungsphysiologie von *Chara fragilis* Desv. . . . . **37,** 404—411
Paul, H.: Zur Kalkfeindlichkeitsfrage der Torfmoose. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **24,** 148—154
Peche, Kuno: Mikrochemischer Nachweis des Myrosins. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 458—462
— Über eine neue Gerbstoffreaktion und ihre Beziehung zu den Anthokyanen. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **31,** 462—471

Peklo, Jaroslav: Beiträge zur Lösung des *Mykorrhiza*problems **27,** 239—247
— Über die Zusammensetzung der sogenannten Aleuronschicht. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **31,** 370—384
Petraschevsky, Ludmila: Über Atmungskoeffizienten der einzelligen Alge *Chlorothecium saccharophilum* . . . . **22,** 323—327
Pfeiffer, H.: Der heutige Stand unserer Kenntnisse von den Kegelzellen der Cyperaceen . . . . . **39,** 353—364
Pfenninger, Urs.: Untersuchung der Früchte von *Phaseolus vulgaris* L. in verschiedenen Entwicklungsstadien. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **27,** 227—234
Pjukow, D., u. **Zaleski, W.:** Über Elektion der Stickstoffverbindungen durch *Aspergillus.* (Vorläufige Mitteilung.) . **32,** 479—483
Plümecke, O.: Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Volvocaceen, *Gonium pectorale* als Wasserblüte . . . . **32,** 131—136
Polowzow, Warwara: Experimentelle Untersuchungen über die Reizerscheinungen der Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung der Einwirkung von Gasen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 50—69
Ponomarew, A. P.: Zur Kenntnis des Chloroplastenbaues. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **32,** 483—488
Porodko, Theodor: Über den Chemotropismus der Wurzel. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **28,** 50—57
— Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 1. Mitteilung. Das Wesen der chemotropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln . . . . . **30,** 16—27
— Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 2. Mitteilung. Thermotropismus der Pflanzenwurzeln. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **30,** 305—313
— Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 3. Mitteilung. Das Wesen der traumatropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln . . . . . **30,** 630—641
— Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 4. Mitteilung. Die Gültigkeit des Energiemengegesetzes für den negativen Chemotropismus der Pflanzenwurzeln. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **31,** 88—94
— Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 5. Mitteilung. Das mikroskopische Aussehen der tropistisch gereizten Pflanzenwurzeln . . . . . **31,** 248—256
— Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 6. Mitteilung. Der relative chemotrope Wirkungswert von Alkali- und Erdalkalisalzen für Keimwurzeln von *Lupinus albus.* (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **32,** 25—35
— Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 7. Mitteilung. Der relative chemotrope Wirkungswert von Schwermetallsalzen für Keimwurzeln von *Lupinus albus* **32,** 271—275
— Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 8. Mitteilung. Bedingungen der chemotropen Krümmungsreaktion bei den Pflanzenwurzeln. (Mit 2 Textfiguren.) . **32,** 275—282
Portheim, L., Kraus, R., u. **Yamanouchi, T.:** Biologische Studien über Immunität bei Pflanzen. 1. Untersuchungen über die

Aufnahme präcipitierbarer Substanz durch höhere Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 25, 383—388
Portheim, Leopold v., u. **Scholl, Emil:** Untersuchungen über die Bildung und den Chemismus von Anthokyanen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 480—483
Portheim, L. v., u. **Eisler, M. v.:** Über Haemagglutinine in Pflanzen . . . . . 29, 419—430
Prianischnikow, D.: Zur Frage der Asparaginbildung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 22, 35—43
— Zur Frage über die Wurzelausscheidungen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 184—191
— Über den Einfluß von Ammoniumsalzen auf die Aufnahme von Phosphorsäure bei höheren Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 23, 8—17
— Zur physiologischen Charakteristik der Ammoniumsalze . . 26a, 716—724
— Über den Aufbau und Abbau des Asparagins in den Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 40, 242—248
Prianischnikow, D. (Referent), u. **Schulow, J.:** Über die synthetische Asparaginbildung in den Pflanzen . . . . 28, 253—264
Pringsheim, Ernst G.: Bemerkungen zu IWANOWSKIs „Beitrag zur physiologischen Theorie des Chlorophylls" . . . . . 33, 379—385
— Über die Entwicklungsphysiologie des Pilzmycels. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 38, 243—245
— Zur Physiologie von *Polytoma uvella* . . . . . 38, (8)—(9)
Pringsheim, Hans: Zur Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens bei Clostridien . . . . . 26a, 547—549
Radlkofer, L.: Über Tonerdekörper in Pflanzenzellen . . . 22, 216—224
Reiche, Hildegard: Über Injektionsversuche mit Gewebebrei. (Im Sitzungsbericht.) 40, 263
Reinhard, A.: Zur Frage über die Salzwirkung auf die Atmung der Pflanzen . . . . . 28, 451—455
Reinke, J.: Die zur Ernährung der Meeresorganismen disponiblen Quellen an Stickstoff . . . . . 21, 371—380
— Symbiose von *Volvox* und *Azotobacter* . . . . . 21, 481—483
— Zur Kenntnis der Lebensbedingungen von *Azotobacter* . . . 22, 95—100
Richter, A. v.: Farbe und Assimilation. (Vorläufige Mitteilung.) 30, 280—290
Richter, Oswald: Pflanzenwachstum und Laboratoriumsluft. (Mit 3 Tafeln.) . . . . . 21, 180—194
— Reinkulturen von Diatomeen. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . 21, 493—506
— Konzentrierte Schwefelsäure, konzentrierte Kalilauge als Treibmittel und andere Erfahrungen über Pflanzentreiberei. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 40, (43)—(52)
Rippel, August: Semipermeable Zellmembranen bei Pflanzen . . 36, 202—218
— Die Wachstumskurve. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 37, 169—175
Ritter, G.: Über Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen Mucoraceen. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 25, 255—266
— Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze 27, 582—588
— Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze 29, 570—577
Rodewald, H.: „Der Vegetationsversuch" . . . . . 36, 199—201

Rosenberg, Anna: Über die Rolle der Katalase in den Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **28,** 280—288
Rosing, Margery S.: Der Zucker- und Stärkegehalt in den Schließzellen offener und geschlossener Spaltöffnungen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 438—445
Rübel, E.: Überwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 803—808
Ruhland, W.: Über Arabinbildung durch Bakterien und deren Beziehung zum Gummi der Amygdaleen . . . . . **24,** 393—401
— Zur Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **25,** 302—315
— Die Bedeutung der Kolloidalnatur wässeriger Farbstofflösungen für ihr Eindringen in lebende Zellen . . . . **26a,** 772—782
— Die Plasmahaut als Ultrafilter bei der Kolloidaufnahme. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **30,** 139—141
— Zur Kenntnis der Rolle des elektrischen Ladungssinnes bei der Kolloidaufnahme durch die Plasmahaut . . . . . **31,** 304—310
— Weitere Untersuchungen zur chemischen Organisation der Zelle . . . . . **31,** 553—556
— Zur Kenntnis der Wirkung einiger Ammoniumbasen und von Spartein auf die Zelle . . . . . **31,** 578—580
— Aktivierung von Wasserstoff und Kohlensäureassimilation durch Bakterien . . . . . **40,** 180—184
Rywosch, S.: Über eine Diffusionsbeschleunigung der Dextrose **29,** 204—210
Schellenberg, Gustav: Eine sonderbare neue Wirtspflanze der *Lathraea Squamaria* L. . . . . **37,** 427—429
Schellenberg, H. C.: Die Reservecellulose der Plantagineen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 9—17
— Über Hemicellulosen als Reservestoffe bei unseren Waldbäumen . . . . . **23,** 36—45
— Zur Kenntnis der Winterruhe in den Zweigen einiger Hexenbesen . . . . . **33,** 118—126
Scheloumoff, A., u. Kostytschew, S.: Über Alkoholbildung durch Weizenkeime . . . . . **31,** 422—431
Scheloumoff, A., Kostytschew, S., u. Brilliant, W.: Über die Atmung lebender und getöteter Weizenkeime . . . . . **31,** 432—441
Scherffel, A.: Notizen zur Kenntnis der Chrysomonadineae . . **22,** 439—444
Schindler, B., u. Magnus, W.: Über den Einfluß der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien . . . . . **30,** 314—320
Schkorbatow, L.: Zur Morphologie und Farbstoffbildung bei einem neuen Hyphomyceten *(Gemmophora purpurascens* nov. gen. et spec.). (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **30,** 474—482
Schmid, Günther: *Centaurium pulchellum* (Druce) Sw. auf Bittersalzboden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 58—68
Schmidt, Ernst, u. Meyer, Arthur: Die Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage . . . . . **25,** 131—137
Scholl, Emil, u. Portheim, Leopold von: Untersuchungen über die Bildung und den Chemismus von Anthokyanen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 480—483

Schroeder, H.: Über den Einfluß von Außenfaktoren auf die Koleoptilenlänge bei *Oryza sativa* und einigen anderen Gramineen . . . . . **28,** 38—50
— Der Chemismus der Kohlensäureassimilation im Lichte neuer Arbeiten . . . . . **36,** (9)—(27)
— Über den Kohlenhydratstoffwechsel assimilierender Zellen. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . **39,** (6)—(7)
Schtscherback, Johannes: Über die Salzausscheidung durch die Blätter von *Statice Gmelini.* (Vorläufige Mitteilung.) . . **28,** 30—34
Schüepp, Otto: Über Form und Darstellung der Wachstumskurven . . . . . **38,** 193—199
Schulow, Iw.: Zur Methodik steriler Kulturen höherer Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textabbildungen.) . . . **29,** 504—510
— Versuche mit sterilen Kulturen höherer Pflanzen. 1. Assimilation des Phosphors organischer Verbindungen. 2. Zur Frage nach den organischen Wurzelausscheidungen. 3. Erklärung des lösenden Einflusses von Ammoniumnitrat auf in Wasser unlösliche Phosphate. (Mit 2 Textabbildungen.) **31,** 97—121
Schulow, J., u. Prianischnikow, D. (Referent): Über die synthetische Asparaginbildung in den Pflanzen . . . . . **28,** 253—264
Schulze, E.: Über Tyrosin-Bildung in den keimenden Samen von *Lupinus albus* und über den Abbau primärer Eiweißzersetzungsprodukte in den Keimpflanzen . . . . . **21,** 64—67
— Über die Arginin-Bildung in den Keimpflanzen von *Lupinus luteus* . . . . . **22,** 381—384
— Zur Frage der Bildungsweise des Asparagins und des Glutamins in den Keimpflanzen . . . . . **25,** 213—216
Schuster, Ing. Václav, u. Ulehla, Vladimir: Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . **31,** 129—139
Seeliger, Rudolf: Über einige physiologische Wirkungen des Osmiumtetroxyds. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 176—184
Senft, Emanuel: Beitrag zur Anatomie und zum Chemismus der Flechte *Chrysothrix Nolitangere* Mont. (Mit 1 Tafel.) . . **34,** 592—600
— Über die sogenannten „Inklusen" in der „*Glyzyrrhiza glabra* L." und über ihre Funktion. (Mit 1 Tafel.) . . . **34,** 710—718
Senn, G.: Schwimmblase und Intercostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia.* (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **27,** 111—119
Shibata, K.: Studien über die Chemotaxis von *Isoetes*-Spermatozoiden. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **22,** 478—484
Simon, S. V.: Über den Einfluß des Lichts auf die Entwicklung der Keimlinge von *Bruguiera eriopetala* . . . . . **39,** 165—172
Singer, Maximilian: Über den Einfluß der Laboratoriumsluft auf das Wachstum der Kartoffelsprosse. (Mit 1 Tafel.) . . **21,** 175—180
Snell, K.: Der Transpirationsstrom der Wasserpflanzen . . . . **30,** 361—362
Sorauer, Paul: Zur anatomischen Analyse der durch saure Gase beschädigten Pflanzen . . . . . **21,** 526—535
Sperlich, Adolf: Ist bei grünen Rhinanthaceen ein von einem pflanzlichen Organismus ausgehender äußerer Keimungsreiz nachweisbar? . . . . . **26a,** 574—587

Sperlich, Adolf: Jod, ein brauchbares mikrochemisches Reagens für Gerbstoffe, insbesondere zur Darstellung des Zusammenhanges der Verteilung von Gerbstoff und Stärke in pflanzlichen Geweben. (Vorläufige Mitteilung.) . . . **35,** 69—73
Staehelin, M.: Zur Cytologie und Systematik von *Porphyridium cruentum* (Naegeli). (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **34,** 893—901
Stahl, E.: Über das Vergilben des Laubes. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **25,** 530—534
Stark, Peter: Über traumatotropische und haptotropische Reizleitungsvorgänge bei Gramineenkeimlingen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 13 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 358—363
Stern, Kurt: Über negative Osmosen und verwandte Erscheinungen . . . . . **37,** 334—343
— Untersuchungen über Fluoreseenz und Zustand des Chlorophylls in lebenden Zellen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . **38,** 28—35
Stiegler, A., u. **Höfler, K.:** Ein auffälliger Permeabilitätsversuch in Harnstofflösung . . . . . **39,** 157—164
Stoklasa, Julius: Über die Atmungsenzyme . . . . . **22,** 358—361
— Über das Enzym Lactolase, welches die Milchsäurebildung in der Pflanzenzelle verursacht . . . . . **22,** 460—466
— Über die chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffes durch *Azotobacter* und *Radiobacter.* (Vorläufiger Bericht.) . . . . . **24,** 22—32
Stoklasa, Julius, Ernest, Adolf, u. **Chocenský, Karl:** Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme . . . . . **24,** 542—552
— Über die anaërobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. II. . . . . **25,** 38—42
— Über die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. III. . . . . **25,** 122—131
Stoklasa, J., Brdlik, V., u. **Just, J.:** Ist der Phosphor an dem Aufbau des Chlorophylls beteiligt? (Vorläufige Mitteilung.) **26a,** 69—78
Stoklasa, Julius, Brdlik, Vladimir, u. **Ernest, Adolf:** Zur Frage des Phosphorgehaltes des Chlorophylls . . . . . **27,** 10—20
Strasburger, Eduard: Zu dem Atropinnachweis in den Kartoffelknollen . . . . . **24,** 599—600
Ternetz, Charlotte: Assimilation des atmosphärischen Stickstoffs durch einen torfbewohnenden Pilz. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **22,** 267—274
Thomsen, Peter: Über das Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **25,** 16—22
Tiegs, E.: Beiträge zur Ökologie der Wasserpilze. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **37,** 496—501
Tobler, F.: Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten. (Mit 1 Holzschnitt.) . . . . . **27,** 421—427
— Zur Ernährungsphysiologie der Flechten . . . . . **29,** 3—12
— Zur Physiologie des Milchsaftes einiger Kautschukpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **31,** 617—620
— Zur Kenntnis des Milchsafts von *Manihot Glaziovii* Müll. Arg. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 6 Textabbildungen.) . **38,** 159—165

Tobler, Friedrich u. **Gertrud:** Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotinen. I. Frucht von *Momordica Balsamina* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **28,** 365—376
— Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotinen. II. Über den Vorgang der Carotinbildung bei der Fruchtreife. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **28,** 496—504
— Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotinen. III. Zur Bildung des Lycopins und über Beziehungen zwischen Farb- und Speicherstoffen bei *Daucus.* (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **30,** 33—41
— Farb- und Speicherstoffe in reifenden Ölpalmenfrüchten. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **39,** 213—218
Treboux, O.: Zur Stickstoffernährung der grünen Pflanze. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **22,** 570—572
— Organische Säuren als Kohlenstoffquelle bei Algen . . . . **23,** 432—441
— Stärkebildung aus Adonit im Blatte von *Adonis vernalis* . . **27,** 428—430
— Stärkebildung aus Sorbit bei Rosaceen . . . . . **27,** 507—511
— Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose . . . . . **30,** 69—80
Tröndle, A.: Permeabilitätsänderung und osmotischer Druck in den assimilierenden Zellen des Laubblattes. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **27,** 71—78
Tscherniajew, E.: Über den Einfluß der Temperatur auf die normale und die intramolekulare Atmung der verletzten Pflanzen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **23,** 207—211
Tschirch, A.: Vergleichend-spektralanalytische Untersuchungen der natürlichen und künstlichen gelben Farbstoffe mit Hilfe des Quarzspektrographen . . . . . **22,** 414—439
Tswett, M.: Zur Kenntnis der Phaeophyceenfarbstoffe . . . **24,** 235—244
— Physikalisch-chemische Studien über das Chlorophyll. Die Adsorptionen . . . . . **24,** 316—323
— Adsorptionsanalyse und chromatographische Methode. Anwendung auf die Chemie des Chlorophylls. (Mit 1 Tafel.) **24,** 384—393
— Zur Geschichte der Chlorophyllforschung. Antwort an Herrn MARCHLEWSKI . . . . . **25,** 71—74
— Spektralanalytische Untersuchungen über die Chlorophylline und deren nächste Säurederivate. (Chlorophyllane.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **25,** 137—149
— Über die Spektrophotometrie der Chlorophylline und die Energetik des Chlorophylls . . . . . **25,** 388—397
— Über die Verfärbung und Entleerung des absterbenden Laubes **26a,** 88—93
— Über das Pigment des herbstlich vergilbten Laubes . . . . **26a,** 94—101
— Ist der Phosphor an dem Aufbau der Chlorophylline beteiligt? **26a,** 214—220
— Über den makro- und mikrochemischen Nachweis des Carotins **29,** 630—636
— Zur Kenntnis des „vegetabilischen Chamaeleons" . . . . . **32,** 61—68
Tunmann, O.: Über *Ferula Narthex* Boissier, insbesondere über die Sekretgänge dieser Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . **30,** 245—257
— Über „Einschlüsse" im Rhizom von *Rheum,* zugleich ein Beitrag zur Mikrochemie der Oxymethylanthrachinone führenden Pflanzen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 191—203

Ubisch, G. von: Sterile Mooskulturen. (Mit 10 Textfiguren.) **31,** 543—552
Úlehla, Vladimír, u. **Schuster, Ing. Václav:** Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . **31,** 129—139
Úlehla, Vladimír, u. **Moràvek, Vladimír:** Über die Wirkung von Säuren und Salzen auf *Basidiobolus ranarum* Eid. (Vorläufige Mitteilung I.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . **40,** 8—20
Ursprung, A.: Über die Stärkebildung im Spektrum. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 44—69
— Über die Absorptionskurve des grünen Farbstoffes lebender Blätter. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **36,** 73—85
— Über die Bedeutung der Wellenlänge für die Stärkebildung. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 86—100
— Energiekurven des vom Farbstoff grüner Blätter absorbierten Lichtes. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 111—121
— Über das Vorhandensein einer photochemischen Extinktion beim Assimilationsprozeß. (Mit 2 Textabbildungen.) . . **36,** 122—135
Ursprung, A., u. Blum, G.: Über die Schädlichkeit ultravioletter Strahlen . . . . . **35,** 385—402
Viehoever, Arno: Über den Nachweis von Chitin bei Bakterien **30,** 443—452
— Botanische Untersuchung harnstoffspaltender Bakterien mit besonderer Berücksichtigung der speziesdiagnostisch verwertbaren Merkmale und des Vermögens der Harnstoffspaltung . . . . . **31,** 285—289
Vieser, Emmy, u. **Grafe, Viktor:** Untersuchungen über das Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd. (Mit 4 Tabellen und 2 Textabbildungen.) . . . . . **27,** 431—446
Vouk, V.: Über eigenartige Pneumathoden an dem Stamme von *Begonia vitifolia* Schott. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 257—262
— Zur Kenntnis der mikrochemischen Chitin-Reaktion . . . . **33,** 413—415
Wächter, W.: Chemonastische Bewegungen der Blätter von *Callisia repens.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **23,** 379—382
Walther, Oskar: Zur Frage der Indigobildung . . . . . **27,** 106—110
Wasicky, R.: Zur Mikrochemie der Oxymethylanthrachinone und über ein Anthraglykoside spaltendes Enzym im Rhabarber. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **33,** 37—45
Wassilieff, N.: Eiweißbildung in reifenden Samen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 454—467
Wassiljeff, Vera, u. **Galitzky, Katharina:** Zur Atmung der Weizenkeime. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **28,** 182—187
Weber, Friedl: Notiz zur Kohlensäureassimilation von *Neottia* **38,** 233—242
— Frühtreiben durch Quetschen . . . . . **40,** 148—152
— Reversible Viskositätserhöhung des lebenden Protoplasmas bei Narkose . . . . . **40,** 212—216
Wehmer, C.: Über Zersetzung freier Milchsäure durch Pilze . . **21,** 67—71
— Unabhängigkeit der Mucorineengärung von Sauerstoffabschluß und Kugelhefe . . . . . **23,** 122—125
— Die Bildung freier Oxalsäure durch *Aspergillus niger.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 381—384

Wehmer, C.: Die Natur der lichtbrechenden Tröpfchen in den Sporen des Hausschwamms *(Merulius lacrymans).* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **29,** 483—487
— Über Pigmentbildung bei *Merulius lacrymans* Schum. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **30,** 321—329
— Selbstvergiftung in *Penicillium*-Kulturen als Folge der Stickstoffernährung. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **31,** 210—225
— Übergang älterer Vegetationen von *Aspergillus fumigatus* in „Riesenzellen" unter Wirkung angehäufter Säure. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . **31,** 257—268
— Zur Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwammwirkung infolge des Gerbstoffgehalts. (Mit 2 Textabbildungen.) . **32,** 206—217
— Die chemische Wirkung des Hausschwamms auf die Holzsubstanz . . . . . **32,** 601—608
— Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 1. Die Wirkung des Gases auf Sporen- und Samenkeimung. (Mit 8 Textabbildungen.) **35,** 135—154
— Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 2. Wirkung des Gases auf grüne Pflanzen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **35,** 318—332
— Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 3. Wirkung des Gases auf Wurzeln und beblätterte Zweige beim Durchgang durch Erde oder Wasser. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 403—410
— Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 4. Die Wirkung des Gases auf das Wurzelsystem von Holzpflanzen; Ursache der Gaswirkung. (Mit 1 Tafel und 5 Textabbildungen.) . . . **36,** 140—150
— Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 5. Wirkung auf Holzpflanzen; Blausäure als schädlichster Gasbestandteil . . . **36,** 460—464
Wieler, A.: Die Acidität der Zellmembranen . . . . . **30,** 394—406
— Über Beziehungen zwischen der schwefligen Säure und der Assimilation . . . . . **34,** 508—525
— Das Bluten in Blättern . . . . . **39,** 50—56
Wille, N.: Phykoerythrin bei den Myxophyceen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 188—192
Wimmer, Christian: Ein neuer kristallisierter Inhaltsstoff in den unterirdischen Organen von *Geranium pratense* L. und seine Verbreitung innerhalb der Familie der Geraniaceae **35,** 591—602
Woeltje, W.: Unterscheidung der *Penicillium*-Species nach physiologischen Merkmalen. (Vorläufige Mitteilung.) . . **32,** 544—547
Woycicki, Z.: Über pathologische Wachstumserscheinungen bei *Spirogyra-* und *Mougeotia*-Arten in Laboratoriumskulturen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **25,** 527—529
Yamanouchi, T., Kraus, R., u. **Portheim, L. v.:** Biologische Studien über Immunität bei Pflanzen. 1. Untersuchungen über die Aufnahme präcipitierbarer Substanz durch höhere Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **25,** 383—388
Zaleski, W.: Beiträge zur Kenntnis der Eiweißbildung in reifenden Samen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **23,** 126—133
— Zur Kenntnis der proteolytischen Enzyme der reifenden Samen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **23,** 133—142

Zaleski, W.: Über die Rolle der Enzyme bei der Umwandlung organischer Phosphorverbindungen in keimenden Samen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 24, 285—291
— Zur Frage über den Einfluß der Temperatur auf die Eiweißzersetzung und Asparaginbildung der Samen während der Keimung . . . . . 24, 292—295
— Über den Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen . . . . . 25, 58—66
— Über den Umsatz der Nucleinsäure in keimenden Samen . . 25, 349—356
— Über die autolytische Ammoniakbildung in den Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 25, 357—360
— Über den Aufbau der Eiweißstoffe in den Pflanzen . . . . 25, 360—367
— Über die Rolle des Lichtes bei der Eiweißbildung in den Pflanzen . . . . . 27, 56—62
— Über den Umsatz des Nucleoproteidphosphors in den Pflanzen 27, 202—210
— Über die Rolle der Reduktionsprozesse bei der Atmung der Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 28, 319—329
— Über die Rolle der Nucleoproteide in den Pflanzen . . . . 29, 146—155
— Über die Verbreitung der Carboxylase in den Pflanzen . . . 31, 349—353
— Beiträge zur Kenntnis der Pflanzenatmung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 31, 354—361
— Bemerkungen zu KOSTYTSCHEWs Mitteilungen über die Atmung der Weizenkeime . . . . . 32, 87—90
— Über die Carboxylasen der Pflanzen . . . . . 32, 457—458
Zaleski, W., u. Israilsky, W.: Über den Eiweißaufbau in der Hefe. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 32, 472—479
Zaleski, W., u. Pjukow, D.: Über Elektion der Stickstoffverbindungen durch *Aspergillus*. (Vorläufige Mitteilung.) . 32, 479—483
Ziegenspeck, Hermann: Die chemische Zusammensetzung der Raphiden von *Scilla maritima*. (Mit 1 Textabbildung.) . 32, 630—633
— Amyloid in jugendlichen Pflanzenorganen als vermutliches Zwischenprodukt bei der Bildung von Wandkohlenhydraten. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 37, 273—278
— Das Amyloid jugendlicher Organe. Das Amyloid in den wachsenden Wurzelhaaren und seine Beziehungen zum Zellwachstum . . . . . 38, 328—333
— Über die Rolle des CASPARYschen Streifens der Endodermis und analoge Bildungen . . . . . 39, 302—310
— Lassen sich Beziehungen zwischen dem Gehalte an Basen in der Asche und dem Stickstoffgehalte der Pflanzen aufstellen, die einen Rückschluß auf die Ernährungsart und die Excretion gestatten? . . . . . 40, 78—85
Zopf, W.: Zur Kenntnis der Sekrete der Farne. I. Drüsensekrete von Gold- und Silberfarnen. (Mit 1 Textabbildung.) . . 24, 264—272
— Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 574—580
— Beiträge zu einer chemischen Monographie der Cladoniaceen. (Mit 4 Lichtdrucktafeln und 2 Textfiguren.) . . . . . 26, 51—113

V. Physikalische Physiologie.

Albrecht, G.: Über die Perzeption der Lichtrichtung in den Laubblättern. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 182—191
Baur, Erwin: Weitere Mitteilungen über die infektiöse Chlorose der Malvaceen und über einige analoge Erscheinungen bei *Ligustrum* und *Laburnum* . . . . . **24,** 416—428
Bersa, Egon, u. Weber, Friedl: Reversible Viskositätserhöhung des Cytoplasmas unter der Einwirkung des elektrischen Stromes. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 254—258
Blochwitz, Adalbert: Entstehung neuer Arten von Schimmelpilzen durch starke Lichtreize. (Mit 2 Textabbildungen.) **32,** 100—105
— Heliotropische Riesenformen von Aspergillen. II. . . . . **32,** 526—530
Blum, G., u. Ursprung, A.: Über die Verteilung des osmotischen Wertes in der Pflanze . . . . . **34,** 88—104
— Über die periodischen Schwankungen des osmotischen Wertes. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 105—123
— Über den Einfluß der Außenbedingungen auf den osmotischen Wert . . . . . **34,** 123—142
— Zur Methode der Saugkraftmessung . . . . . **34,** 525—539
— Zur Kenntnis der Saugkraft . . . . . **34,** 539—554
— Über die Schädlichkeit ultravioletter Strahlen . . . . . **35,** 385—402
— Zur Kenntnis der Saugkraft II. (Mit 1 Textabbildung.) . . **36,** 577—599
— Besprechung unserer bisherigen Saugkraftmessungen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 599—618
— Zur Kenntnis der Saugkraft III. 4. *Hedera Helix.* Abgeschnittenes Blatt . . . . . **37,** 453—462
— Zur Kenntnis der Saugkraft IV. Die Absorptionszone der Wurzel. Der Endodermissprung . . . . . **39,** 70—79
— Zur Kenntnis der Saugkraft V. Eine Methode zur Bestimmung des Widerstandes, den der Boden der Wasserabsorption durch die Wurzel entgegensetzt . . . . . **39,** 139—148
Böning, Karl: Über den inneren Bau horizontaler und geneigter Sprosse und seine Ursachen . . . . . **40,** 279—282
Boresch, Karl: Über die Einwirkung farbigen Lichtes auf die Färbung von Cyanophyceen . . . . . **37,** 25—39
— Phykoerythrin in Cyanophyceen. (Mit 4 Textabbildungen.) **39,** 93—98
— Über die Pigmente der Alge *Palmellococcus miniatus* Chod. var. *porphyrea* Wille n. v. (Mit 1 Textabbildung.) . . . **40,** 288—292
Boshart, R.: Über die Frage der Anisophyllie . . . . . **30,** 27—33
Boysen-Jensen, P.: Über die Leitung des phototropischen Reizes in der *Avena*koleoptile. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . **31,** 559—566
Brand, F.: Über das osmotische Verhalten der Cyanophyceenzelle . . . . . **21,** 302—309
Brenner, Widar: Über die Wirkung von Neutralsalzen auf die Säureresistenz, Permeabilität und Lebensdauer der Protoplasten . . . . . **38,** 277—285

Brockmann-Jerosch, H.: Die Trichome der Blattscheiden bei Gräsern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 590—594
Buchheim, Alexander: Der Einfluß des Außenmediums auf den Turgordruck einiger Algen. (Vorläufige Mitteilung.) **32,** 403—406
Buder, Johannes: Untersuchungen zur Statolithenhypothese. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **26a,** 162—193
— *Chloronium mirabile.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** (80)—(97)
— Über Bakteriospektrogramme von Purpurbakterien. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **36,** 103—104
— Die Inversion des Phototropismus bei *Phycomyces.* (Mit 1 Textabbildung.) (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **36,** 104—106
— Neue phototropische Fundamentalversuche. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 10—19
Burgerstein, A.: Einfluß des Lichtes verschiedener Brechbarkeit auf die Bildung von Farn-Prothallien . . . . . **26a,** 449—451
Büsgen, M.: Einige Wachstumsbeobachtungen aus den Tropen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 435—440
Collander, Runar: Der Reizanlaß bei den thermotropischen Reaktionen der Wurzeln . . . . . **39,** 120—122
Correns, C.: Das Keimen der beiderlei Früchte der *Dimorphotheca pluvialis.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **24,** 173—176
Czaja, A. Th.: Ein allseitig geschlossenes, selektivpermeables System. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **40,** 381—385
Czapek, F.: Stoffwechselprozesse bei hydrotropischer und bei phototropischer Reizung . . . . . **21,** 243—246
— Die Bewegungsmechanik der Blattgelenke der Menispermaceen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **27,** 404—407
— Über die Ranken von *Entada.* (Mit 2 Textabbildungen.) **27,** 407—410
— Über einige physiologische Verhältnisse des Stammes der Zingiberaceen . . . . . **27,** 569—571
— Über die Oberflächenspannung und den Lipoidgehalt der Plasmahaut in lebenden Pflanzenzellen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **28,** 480—487
Dengler, A.: Eine neue Methode zum Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **30,** 452—462
Diels, L.: Das Verhältnis von Rhythmik und Verbreitung bei den Perennen des europäischen Sommerwaldes. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 337—351
Dingler, Hermann: Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall . . . . . **23,** 463—475
— Über das herbstliche Absterben des Laubes von *Carpinus Betulus* an geschneidelten Bäumen . . . . . **24,** 17—22
— Die Flugfähigkeit schwerster geflügelter *Dipterocarpus*-Früchte. (Mit 1 Tafel und 4 Tabellen.) . . . . . **33,** 348—366
Dommel, Hans Curt: Über die Spaltöffnungen der Gattung *Euphorbia.* (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . **28,** 72—77
Doroféjew, N.: Über Transplantationsversuche an etiolierten Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . **22,** 53—61

Dostál, R.: Einige Beobachtungen über die inneren Ergrünungsbedingungen. (Nebst vorläufiger Mitteilung über eine durch Licht veranlaßte Knospenreproduktion.) . . . . **28,** 193—198
Erban, Margarete: Über die Verteilung der Spaltöffnungen in Beziehung zur Schlafstellung der Blätter . . . . . **34,** 880—890
Ernst, A.: Das Keimen der dimorphen Früchtchen von *Synedrella nodiflora* (L.) Grtn. (Mit 3 Textabbildungen.) **24,** 450—458
Faber, F. C. v.: Zur Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemileia vastatrix* . . . . . **28,** 138—147
— Über Transpiration und osmotischen Druck bei den Mangroven. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **31,** 277—281
— *Biophytum apodiscias*, eine neue sensitive Pflanze auf Java. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **31,** 282—285
Figdor, Wilhelm: Über den Einfluß äußerer Faktoren auf die Anisophyllie . . . . . **22,** 286—295
— Über Heliotropismus und Geotropismus der Gramineenblätter . . . . . **23,** 182—191
— Über den Einfluß des Lichtes auf die Keimung der Samen einiger Gesneriaceen . . . . . **25,** 582—585
— Zu den Untersuchungen über das Anisophyllie-Phänomen **30,** 134—139
— Die Beeinflussung der Keimung von Gesneriaceen-Samen durch das Licht . . . . . **30,** 648—653
Fitting, Hans: Geotropische Untersuchungen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **22,** 361—370
Funk, Georg: Notizen über Meeresdiatomeen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 187—192
— Über das Verhalten der *Oscillatoria amphibia* Ag. im Kolonie-Verband. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) **38,** 267—274
Gaidukov, N.: Weitere Untersuchungen über den Einfluß farbigen Lichtes auf die Färbung der Oscillarien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 484—492
— Die Farbenveränderung bei den Prozessen der komplementären chromatischen Adaptation . . . . . **21,** 517—522
— Zur Farbenanalyse der Algen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 23—29
— Die komplementäre chromatische Adaptation bei *Porphyra* und *Phormidium* . . . . . **24,** 1—5
— Über Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach Siedentopf. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **24,** 107—112
— Weitere Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach Siedentopf. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **24,** 155—157
Gassner, Gustav: Zur Frage der Elektrokultur. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **25,** 26—38
— Über Keimungsbedingungen einiger südamerikanischer Gramineensamen. (I. Mitteilung.) . . . . . **28,** 350—364
— Über Keimungsbedingungen einiger südamerikanischer Gramineensamen. (II. Mitteilung.) . . . . . **28,** 504—512
— Vorläufige Mitteilung neuerer Ergebnisse meiner Keimungsuntersuchungen mit *Chloris ciliata* . . . . . **29,** 708—722
— Altes und Neues zur Frage des Zusammenwirkens von Licht und Temperatur bei der Keimung lichtempfindlicher Samen **33,** 203—217

Gassner, Gustav: Einige neue Fälle von keimungsauslösender Wirkung der Stickstoffverbindungen auf lichtempfindliche Samen . . . . . **33,** 217—232
— Über einen Fall von Weißblättrigkeit durch Kältewirkung. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **33,** 478—486
Gassner, G., u. Grimme, C.: Beiträge zur Frage der Frosthärte der Getreidepflanzen . . . . . **31,** 507—516
Gaulhofer, Karl: Über die anatomische Eignung der Sonnen- und Schattenblätter zur Lichtperzeption. (Mit 1 Tafel.) . . . **26a,** 484—494
Gehrmann, Karl: Zur Befruchtungsphysiologie von *Marchantia polymorpha* L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **27,** 341—348
— Zur Blütenbiologie der Rhizophoraceae. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **29,** 308—318
Geisenheyner, Ludw.: Der Schleuderapparat von *Dictamnus fraxinella* Pers. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **33,** 442—446
Gerresheim, Eduard: Über den anatomischen Bau und die damit zusammenhängende Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen . . . . . **30,** 553—558
Gockel, A., u. Ursprung, A.: Über Ionisierung der Luft durch Pflanzen . . . . . **36,** 184—192
Grimme, C., u. Gassner, G.: Beiträge zur Frage der Frosthärte der Getreidepflanzen . . . . . **31,** 507—516
Guttenberg, Hermann von: Die Lichtsinnesorgane der Laubblätter von *Adoxa Moschatellina* L. und *Cynocrambe prostrata* Gärtn. (Mit 2 Tafeln.) . . . . . **23,** 265—273
— Zur Kenntnis des Spritzmechanismus von *Ecballium Elaterium* Rich. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **33,** 20—37
— Untersuchungen über den Phototropismus der Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) I. Über die Abhängigkeit der phototropen Erscheinungen von der Größe der beleuchteten Fläche . . . . . **37,** 299—304
— Untersuchungen über den Phototropimus der Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) II. Neue Versuche zur Frage nach der Art der Lichtperzeption . . . . . **37,** 304—310
— Untersuchungen über den Phototropismus der Pflanzen. III. Gibt es ein Sinusgesetz des Phototropismus? (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **39,** 101—108
Haberlandt, G.: Die Perzeption des Lichtreizes durch das Laubblatt. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 105—119
— Über die Plasmahaut der Chloroplasten in den Assimilationszellen von *Selaginella Martensii* Spring. (Mit 1 Tafel.) **23,** 441—452
— Ein experimenteller Beweis für die Bedeutung der papillösen Laubblattepidermis als Lichtsinnesorgan . . . . . **24,** 361—365
— Über den Einfluß des Schüttelns auf die Perzeption des geotropischen Reizes . . . . . **26a,** 22—28
— Bemerkungen zur Bedeutung der papillösen Laubblattepidermis für die Lichtperzeption. (Referat im Sitzungsbericht.) **26a,** 103—104
— Über das phototropische Verhalten junger Stengel von *Polygonum Sieboldi* Meißn. bei einseitiger Beleuchtung von innen. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **38,** 3—5

Hannig, E.: Über hygroskopische Bewegungen lebender Blätter bei Eintritt von Frost und Tauwetter . . . . . **26a,** 151—166
— Untersuchungen über die Verteilung des osmotischen Drucks in der Pflanze in Hinsicht auf die Wasserleitung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **30,** 194—204
Harder, Richard: Über den autotropischen Ausgleich mechanisch aufgezwungener Krümmungen des Sprosses. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **32,** 197—205
— Über die Beziehung der Keimung von Cyanophyceensporen zum Licht. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** (58)—(64)
— Lichtintensität und „chromatische Adaptation" bei den Cyanophyceen . . . . . **40,** 26—32
— Über Lichtfarbe, Lichtintensität und Pflanzenfarbe in ihrer Beziehung zur CO_2-Assimilation. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . **40,** (1)—(2)
Hausmann, Walther: Über die photodynamische Wirkung chlorophyllhältiger Pflanzenauszüge . . . . . **26a,** 452—454
Hayoz, C., u. Ursprung, A.: Zur Kenntnis der Saugkraft VI. Weitere Beiträge zur Saugkraft des normalen und abgeschnittenen *Hedera*blattes . . . . . **40,** 368—373
Heilbronn, Alfred L.: Über Plasmaströmungen und deren Beziehung zur Bewegung umlagerungsfähiger Stärke. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **30,** 142—146
— „Lichtabfall oder Lichtrichtung als Ursache der heliotropischen Reizung?" (Vorläufige Mitteilung.) . . . . **35,** 641—642
— Über eine neue Methode zur Messung der Plasmaviskosität. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . **36,** (5)—(6)
Heilbronn, Magda: Die Spaltöffnungen von *Camellia japonica* L. (*Thea japonica* Nois.). Bau und Funktion. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 22—31
Heinricher, E.: Die Samenkeimung und das Licht. (Eine Berichtigung mit einer vorläufigen Mitteilung im Anhang.) **26a,** 298—301
— Zur Frage nach der assimilatorischen Leistungsfähigkeit der Hexenbesen des Kirschbaumes. (Mit 2 Textabbildungen.) **33,** 245—253
— Über die geotropischen Reaktionen unserer Mistel. (*Viscum album* L.). (Mit 1 Tafel und 3 Textabbildungen.) . . . **34,** 818—829
— Berichtigende Mitteilung über die Keimungsbedingungen der Samen von *Arceuthobium Oxycedri* (DC.) M. Bieb. . . . **35,** 204—212
— Die erste Aufzucht einer Rafflesiacee *Cytinus Hypocistis* L., aus Samen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **35,** 505—512
Hildebrand, Friedrich: Über die Stellung der Blattspreiten bei den Arten der Gattung *Haemanthus* . . . . . **21,** 52—64
— Einige biologische Beobachtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . **22,** 466—476
Höfler, Karl: Die plasmolytisch-volumetrische Methode und ihre Anwendbarkeit zur Messung des osmotischen Wertes lebender Pflanzenzellen. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . **35,** 706—726
— Permeabilitätsbestimmung nach der plasmometrischen Methode. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **36,** 414—422
— Über die Permeabilität der Stengelzellen von *Tradescantia elongata* für Kalisalpeter. (Mit 1 Textabbildung.) . . . **36,** 423—442

Höfler, Karl: Über den zeitlichen Verlauf der Plasmadurchlässigkeit in Salzlösungen. I. . . . . **37**, 314—326
— Ein Schema für die osmotische Leistung der Pflanzenzelle. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **38**, 288—298
Höfler, K., u. Stiegler, A.: Ein auffälliger Permeabilitätsversuch in Harnstofflösung . . . . . **39**, 157—164
Iltis, Hugo: Über den Einfluß von Licht und Dunkel auf das Längenwachstum der Adventivwurzeln bei Wasserpflanzen . **21**, 508—517
Iwanowski, D.: Über die Ursachen der Verschiebung der Absorptionsbänder im Blatt. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **25**, 416—424
— Über das Verhalten des lebenden Chlorophylls zum Lichte. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **31**, 600—612
— Über die Rolle der gelben Pigmente in den Chloroplasten . . **31**, 613—617
— Ein Beitrag zur physiologischen Theorie des Chlorophylls. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **32**, 433—447
Jaccard, P.: Wundholzbildung im Mark von *Picea excelsa.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **28**, 62—72
— Über abnorme Rotholzbildung. (Mit 5 Textabbildungen.) . . **30**, 670—678
Jahn, E.: Myxomycetenstudien. 4. Die Keimung der Sporen . . **23**, 489—497
Jensen, P. Boysen: Über die Leitung des phototropischen Reizes in *Avena*keimpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . **28**, 118—120
Jesenko, Fr.: Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. (I. Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . **29**, 273—284
— Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. (II. Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30**, 81—93
— Über das Austreiben im Sommer entblätterter Bäume und Sträucher. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30**, 226—232
Jungmann, W.: Physiologisch-anatomische Untersuchungen über die Einwirkung von Blausäure auf Pflanzen . . . . . **39**, 84—87
— Beobachtungen über die Entfaltung und die Bewegung der Lippe von *Masdevallia muscosa* Rchb. f. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **39**, 296—301
Kamerling, Z.: Zur Frage des periodischen Laubabfalles in den Tropen. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **31**, 324—333
— Kleine Notizen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **31**, 483—493
— Ein vergleichender Versuch über die Verdunstung von *Viscum album* und von einigen sommergrünen und immergrünen Holzpflanzen. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **32**, 10—16
— Verdunstungsversuche mit tropischen Loranthaceen. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **32**, 17—24
Kinzel, Wilhelm: Über den Einfluß des Lichtes auf die Keimung. „Lichtharte" Samen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **25**, 269—276
— Die Wirkung des Lichtes auf die Keimung. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **26a**, 105—115
— Lichtkeimung. Einige bestätigende und ergänzende Bemerkungen zu den vorläufigen Mitteilungen von 1907 und 1908. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **26a**, 631—645
— Lichtkeimung. Weitere bestätigende und ergänzende Bemerkungen zu den vorläufigen Mitteilungen von 1907 und 1908 . . . . . **26a**, 654—665

Kinzel, Wilhelm: Lichtkeimung. Erläuterungen und Ergänzungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **27,** 536—545
— Teleologie der Wirkungen von Frost, Dunkelheit und Licht auf die Keimung der Samen . . . . . **35,** 581—585
Klatt, Alexander: Über die Entstehung von Seitenwurzeln an gekrümmten Wurzeln . . . . . **27,** 470—476
Kniep, Hans: Über das spezifische Gewicht von *Fucus vesiculosus.* (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **25,** 86—98
— Über den Einfluß verschiedenfarbigen Lichtes auf die Kohlensäureassimilation. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . **27,** (4)—(5)
Knischewsky, Olga: Demonstration von Kulturen von *Penicillium luteum.* (Im Sitzungsbericht.) **26a,** 649
Knoll, F.: Über die Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörper verschiedener Hymenomyceten. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . **30,** (36)—(44)
Kny, L.: Über das Dickenwachstum des Holzkörpers der Wurzeln in seiner Beziehung zur Lotlinie . . . . . **26,** 19—50
— Die physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media* **27,** 532—535
Kohl, F. G.: Die assimilatorische Funktion des Karotins und das zweite Assimilationsmaximum bei F. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **24,** 222—229
Koikwitz, R.: Die künstliche Zelle. (Mit 1 Textabbildung.) . . **38,** 136—140
— Über den durch Hefegärung entstehenden Druck. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **39,** 219—223
— Über das Problem des Saftsteigens. (Im Sitzungsbericht.) . . **40,** 262—263
Koriba, K.: Über die Drehung der *Spiranthes*-Ähre. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 157—165
Koernicke, Max: Über die Wirkung von Röntgenstrahlen auf die Keimung und das Wachstum . . . . . **22,** 148—155
— Die Wirkung der Radiumstrahlen auf die Keimung und das Wachstum. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 155—166
— Weitere Untersuchungen über die Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen auf die Pflanzen . . . . . **23,** 324—333
— Über die Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen auf pflanzliche Gewebe und Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 404—415
Kuhn, Erik: Neue Beiträge zur Kenntnis der Keimung von *Phacelia tanacetifolia* Benth. (Vorläufige Mitteilung.) . . **33,** 367—373
— Dunkelkeimer und Substrat . . . . . **34,** 369—386
Kupka, Th., u. Neger, F. W.: Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen. I. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 141—149
Küster, Ernst: Über experimentell erzeugte Intumeszenzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **21,** 452—458
— Experimentelle Untersuchungen über Wurzel- und Sproßbildung an Stecklingen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 167—170
— Über den Einfluß von Lösungen verschiedener Konzentration auf die Orientierungsbewegungen der Chromatophoren . . **23,** 254—256

Küster, Ernst: Über den Einfluß wasserentziehender Lösungen auf die Lage der Chromatophoren. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 24, 255—259
— Normale und abnorme Keimungen bei *Fucus*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 24, 522—528
— Über die Verschmelzung nackter Protoplasten. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 27, 589—598
— Über amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 29, 362—369
— Über die Schichtung der Stärkekörner . . . . . 31, 339—346
— Beiträge zur Kenntnis des Laubfalles . . . . . 34, 184—193
— Über Vakuolenteilung und grobschaumige Protoplasten. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 36, 283—292
Kylin, Harald: Über die Kälteresistenz der Meeresalgen . . . . 35, 370—384
Lakon, Georg: Beiträge zur Kenntnis der Protoplasmaströmung 32, 421—429
— Über die Festigkeit der Ruhe panachierter Holzgewächse. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 35, 648—652
Lang, Wilhelm: Zur Biologie von *Corynespora Melonis* (Cooke) Lindau. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 35, 40—44
Langer, Helene: Zur Kenntnis der tropistischen Krümmungen bei Lebermoosrhizoiden. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . 37, 262—272
Lehmann, Ernst: Zur Kenntnis der Grasgelenke . . . . . 24, 185—189
— Zur Keimungsphysiologie und -biologie von *Ranunculus sceleratus* L. und einigen anderen Samen . . . . . 27, 476—494
— Temperatur und Temperaturwechsel in ihrer Wirkung auf die Keimung lichtempfindlicher Samen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 29, 577—589
— Über die minimale Belichtungszeit, welche die Keimung der Samen von *Lythrum Salicaria* auslöst . . . . . 36, 157—163
Leick, Erich: Die Erwärmungstypen der Araceen und ihre blütenbiologische Deutung . . . . . 33, 518—536
— Eigenwärmemessungen an den Blüten der „Königin der Nacht". (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 34, 14—22
Lepeschkin, W. W.: Über den Turgordruck der vakuolisierten Zellen . . . . . 26a, 198—214
— Über die osmotischen Eigenschaften und den Turgordruck der Blattgelenkzellen der Leguminosen . . . . . 26a, 231—237
— Zur Kenntnis des Mechanismus der Variationsbewegungen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 724—735
— Über die Permeabilitätsbestimmung der Plasmamembran für gelöste Stoffe . . . . . 27, 129—142
— Zur Kenntnis der Plasmamembran. I. . . . . 28, 91—103
— Zur Kenntnis der Plasmamembran. II. . . . . 28, 383—393
— Über die Einwirkung anästhesierender Stoffe auf die osmotischen Eigenschaften der Plasmamembran . . . . 29, 349—355
— Zur Kenntnis der Todesursache . . . . . 30, 528—542
— Zur Kenntnis der Einwirkung supramaximaler Temperaturen auf die Pflanze. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 30, 703—714
Lewin, Max: Über die Atmung keimender Samen unter Druck. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 23, 100—104

Liese, J.: Über den Heliotropismus der Assimilationszellen einiger Marchantiaceen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 293—298

Lieske, Rudolf: Pfropfversuche IV. Untersuchungen über die Reizleitung der Mimosen . . . . . **39,** 348—350

Lindemuth, H.: Über Größerwerden isolierter ausgewachsener Blätter nach ihrer Bewurzelung. (Mit 1 Textabbildung.) **22,** 171—174

Linsbauer, K.: Zur Kenntnis der Reizleitungsbahnen bei *Mimosa pudica.* (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **32,** 609—621

Linsbauer, K., u. **Vouk, V.:** Zur Kenntnis des Heliotropismus der Wurzeln. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **27,** 151—156

Linsbauer, L., u. **Linsbauer, K.:** Über eine Bewegungserscheinung der Blätter von *Broussonetia papyrifera.* (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **21,** 27—29

Löffler, Bruno: Über den Entwickelungsgang einer *Banisteria chrysophylla* Lam. und Regeneration des Gipfels bei Windepflanzen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 472—482

— Experimentelle Untersuchungen über Regeneration des Gipfels und Kontaktempfindlichkeit bei Windepflanzen. (2. Mitteilung.) (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 6—24

Lopriore, G.: Über Chlorophyllbildung bei partiärem Lichtabschluß. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **22,** 385—393

— Homo- und Antitropie in der Bildung von Seitenwurzeln. (Mit 2 Tafeln.) . . . . . **26,** 299—312

Lorch, Wilhelm: Torsionserscheinungen an den Stämmchen mehrerer Polytrichaceen und von *Dicranum undulatum* Ehrh. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **26a,** 78—87

— Erwiderung auf eine Bemerkung STEINBRINCKs, enthalten in seiner Publikation „Über den Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern" . . . . . **27,** 51—56

— Entgegnung auf die Darlegungen STEINBRINCKs in Bd. XXVII Heft 4 dieser Berichte, den Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blättern betreffend . . . . . **27,** 460—465

Losch, Hermann: Übergangsformen zwischen Knospenschuppen und Laubblättern bei *Aesculus Hippocastanum* L. Ein Beitrag zur Frage der direkten Anpassung. (Mit 17 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 676—697

Löw, Käte: Über Unterschiede in der Anatomie von Zweigen der Trauerbäume und der entsprechenden aufrechten Formen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **35,** 104—119

Löwenstein, Arnold: Über die Temperaturgrenzen des Lebens bei der Thermalalge *Mastigocladus laminosus* Cohn. . . . . **21,** 317—323

Löwschin, A. M.: Vergleichende experimental-cytologische Untersuchungen über Mitochondrien in Blättern der höheren Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **32,** 266—270

Lundegårdh, Henrik: Das Wachstum des Vegetationspunktes. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **32,** 77—83

Lundegårdh, Henrik: Die Bedeutung der Lichtrichtung für den Phototropismus. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 229—236
— Die Beziehungen zwischen der Lichtwachstumsreaktion und dem Phototropismus. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . **39,** 195—200
— Zur Theorie der phototropischen Perzeption. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **39,** 223—229
Magnus, Werner: Hemmungsstoffe und falsche Keimung . . . **38,** (19)—(26)
Magnus, W., u. Schindler, B.: Über den Einfluß der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien . . . . . **30,** 314—320
Marloth, R.: Die Schutzmittel der Pflanzen gegen übermäßige Insolation. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **27,** 362—371
Maximow, N. A.: Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. I. . . . . **30,** 52—65
— Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. II. Die Schutzwirkung von Salzlösungen . . . . . **30,** 293—305
— Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. III. Über die Natur der Schutzwirkung . . . . . **30,** 504—516
Metzner, P.: Über den Farbstoff der grünen Bakterien. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 125—129
Meyer, Arthur: Notiz über eine die supramaximalen Tötungszeiten betreffende Gesetzmäßigkeit . . . . . **24,** 340—352
— Ein interessanter geringelter Baum. (Mit 2 Textabbildungen.) **34,** 661—663
— Die Plasmabewegung verursacht durch eine geordnete Wärmebewegung von Molekülen. (Mit 1 Textabbildung.) **38,** 36—43
Miehe, H.: *Thermoidium sulfureum* n. g. n. sp., ein neuer Wärmepilz. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . **25,** 510—515
Miyoshi, M.: Über die ungewöhnliche Abnahme des Blutungsdruckes bei *Cornus macrophylla* Wall. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **27,** 457—459
Möbius, M.: Die Erkältung der Pflanzen . . . . . **25,** 67—70
— Merkwürdige Zeichnungen auf Marantaceenblättern. 2. Teil. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 323—331
Moisescu, N.: Kleine Mitteilung über die Anwendung des horizontalen Mikroskopes zur Bestimmung der Reaktionszeit . . . . . **23,** 364—367
Molisch, Hans: Das Hervorspringen von Wassertropfen aus der Blattspitze von *Colocasia nymphaefolia* Kth. *(Caladium nymphaefolia* hort.). (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 381—390
— Über eine auffallend rasche autonome Blattbewegung bei *Oxalis hedysaroides* H. B. K. (Mit 2 Textabbildungen.) . **22,** 372—376
— Über Heliotropismus, indirekt hervorgerufen durch Radium. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **23,** 2—8
— Über den Einfluß der Transpiration auf das Verschwinden der Stärke in den Blättern. (Mit 1 Textabbildung.) . . **39,** 339—344
Müller, Karl: Über Anpassungen der Lebermoose an extremen Lichtgenuß. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 142—152
Müller, Otto: Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VI. . . . **26a,** 676—685
— Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VII. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **27,** 27—43

Murinoff, A.: Einfluß des Lichtes und der Feuchtigkeit auf die Zusammensetzung der Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) **25,** 507—509
Neger, F. W.: Spaltöffnungsschluß und künstliche Turgorsteigerung. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **30,** 179—194
— Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen. II. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **40,** 306—313
Neger, F. W., u. Kupka, Th.: Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen. I. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 141—149
Neljubow, D.: Geotropismus in der Laboratoriumsluft . . . . **29,** 97—112
Němec, B.: Über Regenerationserscheinungen an angeschnittenen Wurzelspitzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . **23,** 113—120
— Der Geotropismus entstärkter Wurzeln . . . . . **28,** 107—112
Nestler, A.: Zur Kenntnis der Lebensdauer der Bakterien . . **28,** 7—16
— Einige Beobachtungen an der Paprikafrucht . . . . . **39,** 230—234
Nienburg, Wilhelm: Über phototropische Krümmungen an längsseitig zum Teil verdunkelten *Avena*-Koleoptilen. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 491—500
— Die Keimungsrichtung von *Fucus*eiern und die Theorie der Lichtperzeption. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 38—40
Nordhausen, M.: Über Sonnen- und Schattenblätter. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 30—45
— Über die Bedeutung der papillösen Epidermis als Organ für die Lichtperception des Laubblattes . . . . . **25,** 398—410
— Über Sonnen- und Schattenblätter. (2. Mitteilung.) . . . . **30,** 483—503
— Über die Saugkraft transpirierender Sprosse. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **34,** 619—639
— Die Saugkraftleistungen abgeschnittener, transpirierender Sprosse. (Eine Entgegnung.) . . . . . **37,** 443—449
Nothmann-Zuckerkandl, Helene: Über die Erregung der Protoplasmaströmung durch verschiedene Strahlenarten. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **33,** 301—313
Nybergh, Torsten: Studien über die Einwirkung der Temperatur auf die tropistische Reizbarkeit etiolierter *Avena*-Keimlinge. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **30,** 542—553
Oehlkers, Friedrich: Zur reizphysiologischen Analyse der postfloralen Krümmungen des Blütenstiels von *Tropaeolum majus.* (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **38,** 79—83
— Zur reizphysiologischen Analyse der postfloralen Krümmungen des Blütenstiels von *Tropaeolum majus.* (2. Mitteilung.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **39,** 20—25
Paál, Árpád: Temperatur und Variabilität in der geotropischen Reaktionszeit. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **31,** 122—124
— Über phototropische Reizleitungen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **32,** 499—502
Pascher, A.: Über merkwürdige amoeboide Stadien bei einer höheren Grünalge. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **27,** 143—150

Patschovsky, Norbert: Zur Ernährungs- und Entwicklungsphysiologie von *Chara fragilis* Desv. . . . . **37,** 404—411
Pieper, Arthur: Die Diaphototaxis der Oscillarien . . . . **31,** 594—599
Polowzow, Warwara: Experimentelle Untersuchungen über die Reizerscheinungen der Pflanzen, mit besonderer Berücksichtigung der Einwirkung von Gasen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 50—69
Porodko, Theodor M.: Nimmt die ausgewachsene Region des orthotropen Stengels an der geotropischen Krümmung teil? **26a,** 3—14
— Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 1. Mitteilung. Das Wesen der chemotropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln . . . . . **30,** 16—27
— Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 2. Mitteilung. Thermotropismus der Pflanzenwurzeln. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **30,** 305—313
— Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 3. Mitteilung. Das Wesen der traumatropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln . . . . . **30,** 630—641
— Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 4. Mitteilung. Die Gültigkeit des Energiemengegesetzes für den negativen Chemotropismus der Pflanzenwurzeln. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **31,** 88—94
— Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 5. Mitteilung. Das mikroskopische Aussehen der tropistisch gereizten Pflanzenwurzeln . . . . . **31,** 248—256
Porsch, O.: Über Kapillareinrichtungen bei Vogelblumen. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . **40,** (8)—(9)
Potonié, H.: Zur Physiologie und Morphologie der fossilen Farn-Aphlebien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 152—165
Pringsheim, Ernst G.: Über die Herstellung von Gelbfiltern und ihre Verwendung zu Versuchen mit lichtreizbaren Organismen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **26a,** 556—565
— Bemerkungen zu IWANOWSKIs „Beitrag zur physiologischen Theorie des Chlorophylls" . . . . . **33,** 379—385
— Über die Herstellung von Gelatinefarbfiltern für physiologische Versuche . . . . . **37,** 184—186
Remer, W.: Der Einfluß des Lichtes auf die Keimung bei *Phacelia tanacetifolia* Benth. . . . . **22,** 328—339
Renner, O.: Zur Physik der Transpiration . . . . . **29,** 125—132
— Zur Physik der Transpiration II. . . . . **30,** 572—575
— Versuche zur Mechanik der Wasserversorgung. 1. Der Druck in den Leitungsbahnen von Freilandpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **30,** 576—580
— Versuche zur Mechanik der Wasserversorgung. 2. Über Wurzeltätigkeit. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **30,** 642—648
— Erwiderung auf den Aufsatz von A. URSPRUNG: Filtration und Hebungskraft . . . . . **33,** 280—283
— Versuche zur Mechanik der Wasserversorgung . . . . . **36,** 172—179
Richter, Erik: Vorläufige Mitteilung eines Experimentes zur Statolithentheorie. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **32,** 302—308

Richter, Oswald: Konzentrierte Schwefelsäure, konzentrierte Kalilauge als Treibmittel und andere Erfahrungen über Pflanzentreibereien. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **40,** (43)—(52)
Rimbach, A.: Die Wurzelverkürzung bei den großen Monokotylenformen . . . . . **40,** 196—202
— Lebensweise von *Chloraea membranacea.* (Mit 6 Textfiguren.) **40,** 322—326
Rippel, August: Anatomische und physiologische Untersuchungen über die Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter mit besonderer Berücksichtigung der handnervigen Blätter . . . . . **31,** 48—52
— Semipermeable Zellmembranen bei Pflanzen . . . . . **36,** 202—218
— Die Wachstumskurve. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **37,** 169—175
Roshardt, P. A.: Schwimm- und Wasserblätter von *Nymphaea alba* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **33,** 499—507
Rosing, Margery S.: Der Zucker- und Stärkegehalt in den Schließzellen offener und geschlossener Spaltöffnungen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 438—445
Rudolph, Karl: Zur Kenntnis des anatomischen Baues der Blattgelenke bei den Menispermaceen. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **27,** 411—421
— Zur Kenntnis der Entfaltungseinrichtungen an Palmenblättern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 39—47
Ruhland, W.: Die Bedeutung der Kolloidalnatur wässeriger Farbstofflösungen für ihr Eindringen in lebende Zellen **26a,** 772—782
— Zur Kenntnis der Rolle des elektrischen Ladungssinnes bei der Kolloidaufnahme durch die Plasmahaut . . . . **31,** 304—310
— Weitere Untersuchungen zur chemischen Organisation der Zelle . . . . . **31,** 553—556
— Zur Kenntnis der Wirkung einiger Ammoniumbasen und von Spartein auf die Zelle . . . . . **31,** 578—580
Rywosch, S.: Über die Palisadenzellen. (Mit 1 Tafel.) . . . **25,** 196—209
— Über eine Diffusionsbeschleunigung der Dextrose . . . . **29,** 204—210
Schanz, Fritz: Einfluß des Lichtes auf die Gestaltung der Vegetation. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 619—632
— Wirkungen des Lichts verschiedener Wellenlänge auf die Pflanzen. (Mit 9 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 430—442
Schellenberg, H. C.: Zur Kenntnis der Winterruhe in den Zweigen einiger Hexenbesen . . . . . **33,** 118—126
Schilling, Ernst: Über die lokalen Anschwellungen der Bastfasern. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) **39,** 379—383
Schindler, B., u. Magnus, W.: Über den Einfluß der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien . . . . . **30,** 314—320
Schips, M.: Zu den Bemerkungen STEINBRINCKs über meine Antheren-Arbeit . . . . . **32,** 167—172
Schmidt, Ernst Willy: Das Verhalten von *Spirogyra*zellen nach Einwirkung hoher Zentrifugalkräfte. (Ein Beitrag zur Protoplasmamechanik.) (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . **32,** 35—47
Schneider, J. M.: Der Öffnungsmechanismus der *Tulipa*-Anthere. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 394—398

Schneider, J. M.: Zur ersten und zweiten Hauptfrage der Antherenmechanik . . . . . **27,** 196—201
— Über das Öffnen des Nahtgewebes der Antheren . . . . **29,** 406—416
Schröder, Bruno: *Melosira Roeseana* Rabenh., eine „leuchtende" Bacillariacee . . . . . **34,** 796—800
Schroeder, H.: Über den Einfluß von Außenfaktoren auf die Koleoptilenlänge bei *Oryza sativa* und einigen anderen Gramineen . . . . . **28,** 38—50
— Untersuchungen an Geophilen. I. Über *Paris quadrifolius* L. (1. vorläufige Mitteilung.) . . . . . **39,** 88—93
Schüepp, Otto: Über den Nachweis von Gewebespannungen in der Sproßspitze. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 703—706
— Zur Kenntnis der Gewebespannungen. (Mit 1 Textabbildung.) **37,** 217—223
— Über Form und Darstellung der Wachstumskurven . . . . **38,** 193—199
Schuster, Walther: Die Blattaderung des Dicotylenblattes und ihre Abhängigkeit von äußeren Einflüssen. (Mit 4 Tafeln und 6 Textfiguren.) . . . . . **26,** 194—237
Seeliger, Rud.: Ein Spiegelauxanometer für Keimwurzeln. (II. Mitteilung.) (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **39,** 36—41
Senft, Emanuel: Über die sogenannten „Inklusen" in der „*Glyzyrrhiza glabra* L." und über ihre Funktion. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 710—718
Senn, G.: Weitere Untersuchungen über die Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren. (Mit 7 Textfiguren.) **27,** (12)—(27)
Sierp, Hermann: Über den Einfluß des Lichts auf das Wachstum der Pflanzen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **35,** (8)—(20)
— Über den Einfluß geringer Lichtmengen auf die Zuwachsbewegung der Koleoptile von *Avena sativa.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **37,** 123—128
— Über den Thermotropismus der Keimwurzeln von *Pisum sativum* . . . . . **37,** 502—511
Simon, S.: Experimentelle Untersuchungen über die Entstehung von Gefäßverbindungen. (Mit 9 Textabbildungen.) . . . **26,** 364—396
— Über den Einfluß des Lichts auf die Entwicklung der Keimlinge von *Bruguiera eriopetala* . . . . . **39,** 165—172
Snell, K.: Die Beziehungen zwischen der Blattentwicklung und der Ausbildung von verholzten Elementen im Epicotyl von *Phaseolus multiflorus.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 461—472
— Der Transpirationsstrom der Wasserpflanzen . . . . . **30,** 361—362
Sorauer, P.: Die mechanischen Wirkungen des Frostes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 43—54
Sperlich, Adolf: Ist bei grünen Rhinanthaceen ein von einem pflanzlichen Organismus ausgehender äußerer Keimungsreiz nachweisbar? . . . . . **26a,** 574—587
— Untersuchungen über Blattgelenke von Menispermaceen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **28,** 57—59
Spisar, Karl: Beiträge zur Physiologie der *Cuscuta Gronovii* Willd. . . . . **28,** 329—334
Stark, Peter: Untersuchungen über Kontaktreizbarkeit. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **33,** 389—409

Stark, Peter: Untersuchungen über Traumatotropismus. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 11 Textabbildungen.) . . . . **34,** 492—508
— Über den Einfluß von Kontaktreizen und mechanischem Reiben auf das Wachstum und den Turgeszenzzustand von Keimstengeln. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 266—291
— Über traumatotropische und haptotropische Reizleitungsvorgänge bei Gramineenkeimlingen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 13 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 358—363
Stein, Emmy: Bemerkungen zu der Arbeit von MOLISCH: „Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode" . . . . . **30,** 66—68
Steinbrinck, C.: Kohäsions- oder „hygroskopischer" Mechanismus? (Bemerkungen zu URSPRUNGs Abhandlung: „Der Öffnungsmechanismus der Pteridophytensporangien.") . . . . . **21,** 217—229
— Zur Kohäsionstheorie des Saftsteigens. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **22,** 526—532
— Über den Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern **26a,** 399—412
— Zu der Mitteilung von J. M. SCHNEIDER über den Öffnungsmechanismus der Tulpenanthere . . . . . **27,** 2—10
— Zum Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blättern. (Mit 4 schematisierten Textfiguren.) . . . . . **27,** 169—176
— Über den ersten Öffnungsvorgang bei Antheren. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . **27,** 300—312
— Über die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln . . . . . **28,** 2—7
— Weiteres über den Kohäsionsmechanismus von Laubmoosblättern. (Mit 3 schematisierten Figuren.) . . . . . **28,** 19—30
— Über die Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust. (Erste Mitteilung.) (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **28,** 549—562
— Über die Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust. (Zweite Mitteilung.) (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **29,** 334—347
— Bemerkungen zu SCHIPS' Veröffentlichung: „Zur Öffnungsmechanik der Antheren" . . . . . **31,** 448—457
— Der Öffnungsapparat von Papilionaceen-Hülsen im Lichte der „Strukturtheorie" der Schrumpfungsmechanismen. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **31,** 529—535
— Das Verhalten ausgetrockneter und wiederbenetzter Antheren im Vakuum . . . . . **32,** 367—372
— Über den Nachweis von Kohäsionsfalten in geschrumpften Antherengeweben . . . . . **33,** 66—72
— Zu den Kohäsions- und Osmose-Fragen . . . . . **33,** 451—460
Stern, Kurt: Über negative Osmosen und verwandte Erscheinungen **37,** 334—343
— Untersuchungen über Fluorescenz und Zustand des Chlorophylls in lebenden Zellen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . **38,** 28—35

Stern, Kurt: Über polare elektronastische Erscheinungen. (1. Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 39, 3—10
— Über polare elektronastische Erscheinungen. (2. Mitteilung.) 39, 11—20
— Über polare elektronastische Erscheinungen. (3. Mitteilung.) (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 40, 43—51
— Über polare elektronastische Erscheinungen. (4. Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 52—59
Stiegler, A., u. Höfler, K.: Ein auffälliger Permeabilitätsversuch in Harnstofflösung . . . . . 39, 157—164
Stoppel, Rose: Über den Einfluß des Lichtes auf das Öffnen und Schließen einiger Blüten. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . 28, (4)—(5)
— Über die Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz der Außenbedingungen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 39, (29)—(35)
Tobler, F.: Über Vernarbung und Wundreiz an Algenzellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 291—300
— Zur Physiologie des Milchsaftes einiger Kautschukpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 31, 617—620
— Zur Kenntnis des Milchsaftes von *Manihot Glaziovii* Müll. Arg. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 38, 159—165
Treboux, O.: Die Keimung der Moossporen in ihrer Beziehung zum Lichte . . . . . 23, 397—401
Tröndle, Arthur: Permeabilitätsänderung und osmotischer Druck in den assimilierenden Zellen des Laubblattes. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 27, 71—78
— Geotropische Reaktion und Sensibilität. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 30, (23)—(29)
— Über die geotropische Reaktionszeit. (Vorläufige Mitteilung.) 31, 413—421
— Über die geotropische Reaktionszeit. (2. vorläufige Mitteilung.) . . . . . 32, 459—465
Tschermak, E.: Über künstliche Auslösung des Blühens beim Roggen . . . . . 22, 445—449
Tscherniajew, E.: Über den Einfluß der Temperatur auf die normale und die intramolekulare Atmung der verletzten Pflanzen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 23, 207—211
Tschirch, A.: Vergleichend-spektralanalytische Untersuchungen der natürlichen und künstlichen gelben Farbstoffe mit Hilfe des Quarzspektrographen . . . . . 22, 414—439
Tswett, M.: Spektralanalytische Untersuchungen über die Chlorophylline und deren nächste Säurederivate (Chlorophyllane). (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 137—149
— Über die Spektrophotometrie der Chlorophylline und die Energetik des Chlorophylls . . . . . 25, 388—397
Ubisch, G. von: Sterile Mooskulturen. (Mit 10 Textfiguren.) 31, 543—552
Ursprung, A.: Beiträge zum Bewegungsmechanismus einiger Pteridophytensporangien. (Mit 1 Textfigur.) . . . . 22, 73—84
— Über den Bewegungsmechanismus des *Trichia*-Capillitiums 24, 216—222

Ursprung, A.: Beitrag zur Erklärung des exzentrischen Dickenwachstums an Krautpflanzen . . . . . **24,** 498—501
— Zur Demonstration der Flüssigkeits-Kohäsion. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **31,** 388—400
— Über die Bedeutung der Kohäsion für das Saftsteigen. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **31,** 401—412
— Zur Demonstration der Blasenbildung im Wasser von verschiedenem Luftgehalt. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . **33,** 108—112
— Filtration und Hebungskraft . . . . . **33,** 112—117
— Über die Blasenbildung in Tonometern . . . . . **33,** 140—153
— Über die Kohäsion des Wassers im Farnannulus. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **33,** 153—162
— Zweiter Beitrag zur Demonstration der Flüssigkeitskohäsion. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **33,** 253—265
— Auftrieb und Stofftransport . . . . . **34,** 412—420
— Dritter Beitrag zur Demonstration der Flüssigkeitskohäsion. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 475—488
— Über die Stärkebildung im Spektrum. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 44—69
— Über die Absorptionskurve des grünen Farbstoffes lebender Blätter. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **36,** 73—85
— Über die Bedeutung der Wellenlänge für die Stärkebildung. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 86—100
— Energiekurven des vom Farbstoff grüner Blätter absorbierten Lichtes. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 111—121
— Über das Vorhandensein einer photochemischen Extinktion beim Assimilationsprozeß. (Mit 2 Textabbildungen.) . . **36,** 122—135
— Über den Einfluß der Erwärmung auf die Wasseraufnahme untergetauchter Sprosse . . . . . **36,** 514—528
Ursprung, A., u. **Blum, G.:** Über die Verteilung des osmotischen Wertes in der Pflanze . . . . . **34,** 88—104
— Über die periodischen Schwankungen des osmotischen Wertes. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 105—123
— Über den Einfluß der Außenbedingungen auf den osmotischen Wert . . . . . **34,** 123—142
— Zur Methode der Saugkraftmessung . . . . . **34,** 525—539
— Zur Kenntnis der Saugkraft . . . . . **34,** 539—554
— Über die Schädlichkeit ultravioletter Strahlen . . . . . **35,** 385—402
— Zur Kenntnis der Saugkraft II. (Mit 1 Textabbildung.) . . **36,** 577—599
— Besprechung unserer bisherigen Saugkraftmessungen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 599—618
— Zur Kenntnis der Saugkraft III. 4. *Hedera Helix.* Abgeschnittenes Blatt . . . . . **37,** 453—462
— Zur Kenntnis der Saugkraft IV. Die Absorptionszone der Wurzel. Der Endodermissprung . . . . . **39,** 70—79
— Zur Kenntnis der Saugkraft V. Eine Methode zur Bestimmung des Widerstandes, den der Boden der Wasserabsorption durch die Wurzel entgegensetzt . . . . . **39,** 139—148
Ursprung, A., u. **Gockel, A.:** Über Ionisierung der Luft durch Pflanzen . . . . . **36,** 184—192

Ursprung, A., u. **Hayoz, C.:** Zur Kenntnis der Saugkraft VI. Weitere Beiträge zur Saugkraft des normalen und des abgeschnittenen *Hedera*blattes . . . . . **40,** 368—373
Vogt, Ernst: Über den Einfluß vertikaler Belichtung auf die Zuwachsbewegung der Koleoptile von *Avena sativa*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **32,** 173—179
Vouk, V.: Über eigenartige Pneumathoden an dem Stamme von *Begonia vitifolia* Schott. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 257—262
— Die Umstimmung des Phototropismus bei *Chara* sp. . . . . **33,** 410—412
Vouk, V., u. **Linsbauer, K.:** Zur Kenntnis des Heliotropismus der Wurzeln. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **27,** 151—156
Vries, Marie S. de: Die phototropische Empfindlichkeit des Segerhafers bei extremen Temperaturen. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **31,** 233—237
Wächter, W.: Zur Kenntnis der richtenden Wirkung des Lichtes auf Koniferennadeln. (Mit 2 Holzschnitten.) . . . . . **21,** 390—394
Weber, Friedl: Über das Treiben der Buche. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **34,** 7—13
— Über eine einfache Methode, die Wegsamkeit der Lenticellen für Gase zu demonstrieren. Gasdiffusionsmethode. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 73—82
— Über eine einfache Methode zur Veranschaulichung des Öffnungszustandes der Spaltöffnungen. Gasdiffusionsmethode . . . . . **34,** 174—183
— Zur Physiologie thylloider Verstopfungen von Spaltöffnungen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 309—317
— Über die Winterruhe der Holzgewächse . . . . . **39,** 152—156
— Die Zellsaftviskosität lebender Pflanzenzellen . . . . . **39,** 188—193
— Frühtreiben durch Quetschen . . . . . **40,** 148—152
— Reversible Viskositätserhöhung des lebenden Protoplasmas bei Narkose . . . . . **40,** 212—216
Weber, Friedl u. **Gisela:** Die Temperaturabhängigkeit der Plasmaviskosität. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **34,** 836—846
Weber, Friedl, u. **Bersa, Egon:** Reversible Viskositätserhöhung des Cytoplasmas unter der Einwirkung des elektrischen Stromes. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 254—258
Wehmer, C.: Über die Lebensdauer eingetrockneter Pilzkulturen **22,** 476—478
Werth, E.: Das Perzeptionsorgan der *Pterostylis*blüte. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . **29,** 728—738
Wettstein, R. von: Das Abschleudern der männlichen Blüten bei *Mercurialis*. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) **34,** 829—836
Wieler, A.: Das Bluten in Blättern . . . . . **39,** 50—56
Wiesner, Julius von: Über Laubfall infolge Sinkens des absoluten Lichtgenusses (Sommerlaubfall) . . . . . **22,** 64—72
— Über den Treiblaubfall und über Ombrophilie immergrüner Holzgewächse . . . . . **22,** 316—323
— Über den Hitzelaubfall . . . . . **22,** 501—505
— Über Frostlaubfall nebst Bemerkungen über die Mechanik der Blattablösung. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **23,** 49—60
— Die biologische Bedeutung des Laubfalles . . . . . **23,** 172—181

Wiesner, Julius von: Zur Laubfallfrage. (Bemerkungen zu H. DINGLERS Abhandlung: „Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall") . . . . . **24,** 32—39
— Versuche über die Wärmeverhältnisse kleiner, insbesondere linear geformter, von der Sonne bestrahlter Pflanzenorgane . . . . . **26a,** 702—711
— Über fixe und variable Lichtlage der Blätter . . . . . **29,** 304—307
— Über aphotometrische, photometrische und pseudophotometrische Blätter . . . . . **29,** 355—361
— Heliotropismus und Strahlengang. (Mit 4 Textfiguren.) . . **30,** 235—245
— Der Einfluß der Luftbewegung auf die Beleuchtung des Laubes **32,** 559—565
Wille, N.: Phykoerythrin bei den Myxophyceen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 188—192
Wulff, E.: Über Heteromorphose bei *Dasycladus clavaeformis* . **28,** 264—268
Zacharias, E.: Über Statolithen bei *Chara* . . . . . **23,** 358—361
Zaleski, W.: Über die Rolle des Lichtes bei der Eiweißbildung in den Pflanzen . . . . . **27,** 56—62
Zimmermann, A.: Zur physiologischen Anatomie der Cucurbitaceen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **40,** 2—8
Zollikofer, Clara: Über die Wirkung der Schwerkraft auf die Plasmaviskosität. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 291—298
— Über das geotropische Verhalten entstärkter Keimpflanzen und den Abbau der Stärke in Gramineen-Koleoptilen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **36,** 30—38

VI. Fortpflanzung und Vererbung.

Allen, Charles E.: Die Keimung der Zygote bei *Coleochaete.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 285—292
d'Angremond, A.: Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 686—691
Arnim-Schlagenthin, Graf: Mitteilung über Kartoffelblüten . . **27,** 546—547
Bally, Walter: Chromosomenzahlen bei *Triticum-* und *Aegilops*arten. Ein cytologischer Beitrag zum Weizenproblem. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 163—172
— Einige Bemerkungen zu den amitotischen Kernteilungen der Chytridineen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 115—122
Bauch, R.: Über die Entwicklungsgeschichte und Sexualität bei der Gattung *Ustilago.* (Im Bericht über die Generalversammlung.) **40,** (7)
Baur, Erwin: Untersuchungen über die Erblichkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von *Antirrhinum majus* . . . . . **25,** 442—454
— Pfropfbastarde, Periklinalchimären und Hyperchimären . . **27,** 603—605
— Über eine eigentümliche mit absoluter Koppelung zusammenhängende Dominanzstörung. (Vorläufige Mitteilung.) . . **36,** 107—111

Beijerinck, M. W.: Beobachtungen über die Entstehung von *Cytisus purpureus* aus *Cytisus Adami.* (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **26a,** 137—147
Bezssonof, N.: Über die Bildung der Fruchtkörper des *Penicillium glaucum* in konzentrierten Zuckerlösungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 225—228
— Über das Wachstum der Aspergillaceen und anderer Pilze auf stark zuckerhaltigen Nährböden. (Vorläufige Mitteilung.) **36,** 646—648
— Über die Züchtung von Pilzen auf hochkonzentrierten rohrzuckerhaltigen Nährböden und über die Chondriomfrage. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **37,** 136—148
Bitter, Georg: Fertilitätsnachweis einer vermeintlich sterilen, rein weiblichen Sippe der *Salvia pratensis:* „var. *apetala* hort." (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 458—466
— Zur Frage der Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen . . . . . **27,** 120—126
Blochwitz, Adalbert: Entstehung neuer Arten von Schimmelpilzen durch starke Lichtreize. (Mit 2 Textabbildungen.) **32,** 100—105
— Heliotropische Riesenformen von Aspergillen. II. . . . . **32,** 526—530
Bohutínský, Gustav: Entwicklungsabweichungen beim Mais. (Mit 14 Textabbildungen.) . . . . . **32,** 222—248
Bönicke, L. v.: Zur Kenntnis der Prophasen der heterotypischen Teilung einiger Pollenmutterzellen. (Mit 1 Tafel.) . . . **29,** 59—65
Brand, F.: Über die Stiel- und Trichtersporangien der Algengattung *Trentepohlia.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **28,** 83—91
Buder, Johannes: Studien an *Laburnum Adami* . . . . . **23,** 188—192
— Zur Frage des Generationswechsels im Pflanzenreiche . . . **34,** 559—576
— Berichtigung zu dem Aufsatze „Zur Frage des Generationswechsels im Pflanzenreiche" . . . . . **34,** (163)—(164)
Burgeff, H.: Über Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens.* (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **30,** 679—685
— Sexualität und Parasitismus bei Mucorineen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 318—327
Cammerloher, H.: Unfruchtbarkeit als Folge vorübergehender Kleistopetalie bei *Aristolochia arborea.* (Mit 1 Tafel.) **40,** 385—393
Claussen, P.: Über neuere Arbeiten zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **24,** (11)—(38)
— Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Pyronema confluens.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . **25,** 586—590
— Über Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica.* (Mit 2 Doppeltafeln.) . . . . . **26,** 144—161
Correns, C.: Über die dominierenden Merkmale der Bastarde. (Mit 1 Holzschnitt.) . . . . . **21,** 133—147
— Weitere Beiträge zur Kenntnis der dominierenden Merkmale und der Mosaikbildung der Bastarde . . . . . **21,** 195—201
— Die Merkmalspaare beim Studium der Bastarde . . . . . **21,** 202—210
— Experimentelle Untersuchungen über die Gynodioecie . . . **22,** 506—517
— Ein typisch spaltender Bastard zwischen einer einjährigen und einer zweijährigen Sippe des *Hyoscyamus niger* . . . . **22,** 517—524

Correns, C.: Zur Kenntnis der scheinbar neuen Merkmale der Bastarde. (2. Mitteilung über Bastardierungsversuche mit *Mirabilis*-Sippen.) . . . . . **23,** 70—85
— Weitere Untersuchungen über die Gynodioecie . . . . . **23,** 452—463
— Ein Vererbungsversuch mit *Dimorphotheca pluvialis.* (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **24,** 162—173
— Die Vererbung der Geschlechtsformen bei den gynodiöcischen Pflanzen . . . . . **24,** 459—474
— Die Rolle der männlichen Keimzellen bei der Geschlechtsbestimmung der gynodioecischen Pflanzen . . . . . **26a,** 686—701
— Der Übergang aus dem homozygotischen in einen heterozygotischen Zustand im selben Individuum bei buntblättrigen und gestreiftblühenden *Mirabilis*-Sippen . . . . . **28,** 418—434
Czaja, A. Th.: Studien zur Apogamie leptosporangiater Farne. I. Über die Apogamie der *Pellaea atropurpurea* (L.) Link. und das Auftreten von Tracheiden im Prothallium . . . **40,** 346—352
Derschau, M. von: Über disperme Befruchtung der Antipoden bei *Nigella arvensis.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 260—262
Dessiatoff, N.: Zur Entwicklung des Embryosackes von *Euphorbia virgata* W. R. (Mit 17 Textfiguren.) . . . . **29,** 33—39
Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. u. **J.:** Über die Spermatogenese der Moose, speziell mit Berücksichtigung der Zentrosomen- und Reduktionsteilungsfragen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 301—309
Domaradsky, M.: Zur Fruchtkörperentwicklung von *Aspergillus Fischeri* Wehmer. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 14—16
Drude, Oscar: Erfahrungen bei Kreuzungsversuchen mit *Cucurbita Pepo.* (Mit 1 Tafel und 3 Textabbildungen.) **35,** (26)—(57)
Ernst, A.: Zur Phylogenie des Embryosackes der Angiospermen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 419—438
— Apogamie bei *Burmannia coelestis* Don. (Mit 1 Tafel.) . . . **27,** 157—168
Ernst, A., u. **Schmid, Ed.:** Embryosackentwicklung und Befruchtung bei *Rafflesia Patma* Bl. (Mit 1 Tafel.) . . . . **27,** 176—186
Ewert, R.: Die Parthenokarpie der Obstbäume. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **24,** 414—416
— Die Parthenokarpie der Stachelbeere. (Vorläufige Mitteilung.) **26a,** 531—532
Famincyn, A.: Beitrag zur Kenntnis der Zoosporen der Lichenen **32,** 218—222
Fischer, Hugo: Über *Aspidium remotum* Al. Br.: Kreuzung oder Mutation? — Ein neuer Fall von Apogamie . . . . . **27,** 495—502
— Apogamie bei Farnbastarden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . **37,** 286—292
Fleischer, Max: Über die Entwicklung der Zwergmännchen aus sexuell differenzierten Sporen bei den Laubmoosen. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 84—92
Forenbacher, Aurel: Die Chondriosomen als Chromatophorenbildner. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **29,** 648—660
Fritsch, Karl: Ist *Cardamine bulbifera* als Abkömmling eines Bastardes aufzufassen? . . . . . **40,** 193—196
Gams, H.: Noch einmal die Herkunft von *Cardamine bulbifera* (L.) Crantz und Bemerkungen über sonstige Halb- und Ganzwaisen . . . . . **40,** 362—367

Geerts, J. M.: Über die Zahl der Chromosomen von *Oenothera Lamarckiana*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **25,** 191—195
— Beiträge zur Kenntnis der cytologischen Entwicklung von *Oenothera Lamarckiana* . . . . . **26a,** 608—614
— Cytologische Untersuchungen einiger Bastarde von *Oenothera gigas*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 160—166
Gehrmann, Karl: Zur Befruchtungsphysiologie von *Marchantia polymorpha* L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **27,** 341—348
Glaubitz u. Lindner, P.: Verlust der Zygosporenbildung bei anhaltender Kultur des + - und — - Stammes von *Phycomyces nitens* . . . . . **31,** 316—318
Gleisberg, Walter: Auffallende Typenbildung bei *Vaccinium oxycoccus* L. (Vorbericht.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . **37,** 489—496
Graebner, P.: Rückschlagzüchtungen des Maises. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **30,** 4—10
Graf, J.: Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Populus*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **39,** 193—194
Gruber, Eduard: Einige Beobachtungen über den Befruchtungsvorgang bei *Zygorynchus Moelleri* Vuill. (Mit 1 Tafel.) . **30,** 126—133
Harms, H.: Über Kleistogamie bei der Gattung *Argyrolobium* . . **27,** 85—96
— Weitere Beobachtungen über Kleistogamie bei afrikanischen Arten der Gattung *Argyrolobium* . . . . . **35,** 175—186
— Über die Geschlechtsverteilung bei *Dryas octapetala* L. nach Beobachtungen im Kgl. Botanischen Garten Berlin-Dahlem. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **36,** 292—300
Hegelmaier, F.: Zur Kenntnis der Polyembryonie von *Euphorbia dulcis* Jacq. (*purpurata* Thuill.). (Mit 1 Tafel.) . . . . **21,** 6—19
Heidinger, Wilhelm: Die Entwicklung der Sexualorgane bei *Vaucheria*. (Mit 1 Doppeltafel und 18 Textfiguren.) . . **26,** 313—363
Heinricher, E.: Aufzucht der Zwergmistel (*Arceuthobium Oxycedri*) (D. C.) M. B. im Freilande des Innsbrucker Botanischen Gartens . . . . . **34,** 673—676
— Ein Versuch Samen, allenfalls Pflanzen, aus der Kreuzung einer Laubholzmistel mit der Tannenmistel zu gewinnen. **37,** 392—398
— *Arceuthobium Oxycedri* (D. C.) M. Bieb auf *Cupressus* . . . **38,** 220—223
— Kreuzungsversuche zwischen *Viscum album* L. und *Viscum cruciatum* Sieb. . . . . **40,** 174—177
Heribert-Nilsson, N.: Eine MENDELsche Erklärung der Verlustmutanten . . . . . **34,** 870—880
Herrig, Fr.: Über Spermazellen im Pollenschlauch der Angiospermen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) **37,** 450—453
Heydrich, F.: Die systematische Stellung von *Actinococcus* Kütz. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 71—77
— Einige Algen von den Loochoo- oder Riu-Kiu-Inseln (Japan). (Mit 1 Tafel.) . . . . . **25,** 100—108
— Carpogonium und Auxiliarzelle einiger *Melobesieae*. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **27,** 79—84
— Sporenbildung bei *Sphaeranthera lichenoides* (Ell. et Sol.) Hydr. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **27,** 234—238

Hildebrand, Friedrich: Einige biologische Beobachtungen . . . **23,** 367—378
— Über Versuche zur Bildung von Pfropfbastarden bei *Oxalis crassicaulis.* (Mit 2 Holzschnitten.) . . . . . **26a,** 19—21
— Über Sämlinge von *Cytisus Adamii* . . . . . **26a,** 590—595
— Über einen Bastard zwischen *Anemone Robinsoniana* und *Anemone nemorosa* . . . . . **29,** 302—303
— Über einen Bastardapfel und eine Bastardbirne. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 594—597
Ikeno, S.: Über die Sporenbildung und systematische Stellung von *Monascus purpureus* Went. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **21,** 259—269
— Sind alle Arten der Gattung *Taraxacum* parthenogenetisch? **28,** 394—397
Jahn, E.: Myxomycetenstudien. 6. Kernverschmelzungen und Reduktionsteilungen . . . . . **25,** 23—26
— Myxomycetenstudien. 7. *Ceratiomyxa.* (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **26a,** 342—352
— Myxomycetenstudien. 8. Der Sexualakt. (Mit 1 Tafel.) . . **29,** 231—247
— Lebensdauer und Alterserscheinungen eines Plasmodiums. (Myxomycetenstudien Nr. 10.) (Mit 1 Textabbildung.) . **37,** (18)—(33)
Jost, L.: Zur Physiologie des Pollens . . . . . **23,** 504—515
Kalt, B., u. **Schulz, A.:** Über Rückschlagsindividuen mit Spelzweizeneigenschaften bei Nacktweizen der Emmerreihe des Weizens . . . . . **36,** 669—671
Kamerling, Z.: Kleine Notizen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . **31,** 483—493
Karsten, George: Die sogenannten „Mikrosporen" der Planktondiatomeen und ihre weitere Entwickelung, beobachtet an *Corethron Valdiviae* n. sp. (Mit 1 Tafel.) . . . **22,** 544—554
Kasanowsky, V.: *Aphanomyces laevis* de Bary. I. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung. (Mit 1 Tafel.) . . . **29,** 210—228
— Die Chlorophyllbänder und Verzweigung derselben bei *Spirogyra Nawaschini* (sp. nov.). (Mit 1 Tafel.) . . . . **31,** 55—59
Killian, K.: Über die Entwicklung der Perithecien bei *Venturia inaequalis* (Cooke) Ad. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **33,** 164—168
Kirchner, O. von: Parthenogenesis bei Blütenpflanzen . . . . . **22,** (83)—(97)
— Zur Selbstbestäubung der Orchidaceen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **40,** 317—321
Klebahn, H.: Wirtswechsel und Spezialisierung des Stachelbeerrostes . . . . . **40,** 104—111
Kohl, F. G.: Über das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. (Mit 1 Tafel und 2 Textfiguren.) **25,** 74—85
Koernicke, M.: Der heutige Stand der pflanzlichen Zellforschung **21,** (66)—(134)
Krüger, W.: Über ungeschlechtliche Fortpflanzung und das Entstehen weiblicher Individuen durch Samen ohne Befruchtung bei *Mercurialis annua* und anderen diöcischen Pflanzen. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **26a,** 333—342
Kuckuck, P.: Über Zwerggenerationen bei *Pogotrichum* und über die Fortpflanzung von *Laminaria.* (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 557—578

Kupper, Walter, u. Renner, Otto: Artkreuzungen in der Gattung *Epilobium* . . . . . 39, 201—205
Küster, Ernst: Über Anthocyan-Zeichnung und Zellen-Mutation 33, 536—537
— Über Mosaikpanaschierung und vergleichbare Erscheinungen. 36, 54—61
Kylin, Harald: Über den Bau der Spermatozoiden der Fucaceen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 194—201
— Über die Befruchtung und Reduktionsteilung bei *Nemalion multifidum.* (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 34, 257—271
— Über die Entwicklungsgeschichte von *Batrachospermum moniliforme.* (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 35, 155—164
— Über die Entwicklungsgeschichte und die systematische Stellung der Tilopterideen . . . . . 35, 298—310
— Bemerkungen über den Bau der Spermatozoiden der Fucaceen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 38, 74—78
Laibach, F.: Die Bedeutung der Narbe und des Griffels für die Blütenentwicklung von *Origanum vulgare* . . . . . 38, 43—54
Lehmann, Ernst: Vorläufige Mitteilung über Aussaatversuche mit *Veronicis* der Gruppe *agrestis* . . . . . 25, 464—470
— Vererbungsversuche mit *Veronica syriaca* Roem. et Schultes. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 35, 611—619
— Die Pentasepalie in der Gattung *Veronica* und die Vererbungsweise der pentasepalen Zwischenrassen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 36, (28)—(46)
— Weitere *Epilobium*-Kreuzungen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 37, 347—357
— *Oenothera lallax* Renner und die Nomenklatur der Oenotherenbastardierungen . . . . . 38, 166—175
Leininger, Hermann: Physiologische Untersuchungen über *Cyathus striatus* Willd. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . 33, 288—300
Lemmermann, E.: Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen . . 22, 17—22
Lieske, Rudolf: Pfropfversuche . . . . . 38, 353—361
Lindner, P.: Eine nochmalige Nachprüfung des Verhaltens zweier *Phycomyces*stämme gegenüber verschiedenen Zuckerarten und ihres Zygosporenbildungsvermögens. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 34, 448—452
Lindner, P., u. Glaubitz: Verlust der Zygosporenbildung bei anhaltender Kultur des +- und —-Stammes von *Phycomyces nitens* . . . . . 31, 316—318
Lopriore, G.: Über die Vielkernigkeit der Pollenkörner und Pollenschläuche von *Araucaria Bidwillii* Hook. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 335—346
Losch, Hermann: Über die Variation der Anzahl der Sepalen und der Hüllblätter bei *Anemone nemorosa* L. und über den Verlauf der Variation während einer Blütenperiode nebst einigen teratologischen Beobachtungen. (Mit 1 Tafel.) 34, 396—411
Ludwigs, K., u. Werth, E.: Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 522—528
Meyer, Arthur: Notiz über die Bedeutung der Plasmaverbindungen für die Pfropfbastarde. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . 32, 447—456

Meyer, Fritz Jürgen: Der Generationswechsel als Wechsel verschiedener Morphoden. (Vorläufige Mitteilung.) . . . **36,** 381—384
Meyer, K.: Über die *Microspora amoena* (Kütz.) Rab. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 441—448
— Untersuchungen über den Sporophyt der Lebermoose. III. Das Sporogonium der *Corsinia marchantioides* Raddi. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **32,** 262—266
Miyake, K.: Über die Spermatozoiden von *Cycas revoluta.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 78—83
Möbius, M.: Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Salvinia.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 250—256
Modilewski, Jakob: Zur Embryobildung von *Gunnera chilensis.* (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **26a,** 550—556
— Zur Embryobildung von *Euphorbia procera.* (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **27,** 21—26
— Zur Embryobildung von einigen Onagraceen. (Mit 1 Tafel.) **27,** 287—292
— Weitere Beiträge zur Embryobildung einiger Euphorbiaceen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **28,** 413—418
— Über die anomale Embryosackentwicklung bei *Euphorbia palustris* L. und anderen Euphorbiaceen. (Mit 1 Tafel.) **29,** 430—436
Mücke, M.: Zur Kenntnis der Eientwicklung und Befruchtung von *Achlya polyandra* de Bary. (Mit 1 Doppeltafel.) . . **26a,** 367—378
Müller, Karl: Über das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **30,** 385—391
Müller, Otto: Sprungweise Mutation bei Melosireen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 326—333
Nawaschin, S.: Über eine Art der Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 437—449
Nemec, B.: Über das Schicksal der syndiploiden Kerne und Zellen **28,** 113—115
— Über eine Chytridiazee der Zuckerrübe . . . . . **29,** 48—50
Nestler, A.: Zur Kenntnis der Lebensdauer der Bakterien . . **28,** 7—16
Nilsson-Ehle, H.: Über Entstehung scharf abweichender Merkmale aus Kreuzung gleichartiger Formen beim Weizen . . . **29,** 65—69
Noack, Konrad L.: Über entwicklungsmechanische Untersuchungen an panaschierten Pelargonien. (Im Bericht über die Generalversammlung.) **40,** (6)
Oehlkers, Friedrich: Beitrag zur Kenntnis der Kernteilungen bei den Charazeen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **34,** 223—227
Ostenfeld, C. H.: Zur Kenntnis der Apogamie in der Gattung *Hieracium* . . . . . **22,** 376—381
— Weitere Beiträge zur Kenntnis der Fruchtentwicklung bei der Gattung *Hieracium* . . . . . **22,** 537—541
Overton, J. B.: Über Parthenogenesis bei *Thalictrum purpurascens.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . **22,** 274—283
Pascher, A.: Über merkwürdige amoeboide Stadien bei einer höheren Grünalge. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **27,** 143—150
— Über die Kreuzung einzelliger, haploider Organismen: *Chlamydomonas.* (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 228—242

Pascher, A.: Von der grünen Planktonalge des Meeres *Meringosphaera*. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 170—175
— Über die Beziehung der Reduktionsteilung zu der MENDELschen Spaltung . . . . . **36,** 163—168
— *Oedogonium*, ein geeignetes Objekt für Kreuzungsversuche an einkernigen, haploiden Organismen . . . . . **36,** 168—172
— Über diploide Zwerggenerationen bei Phaeophyceen *(Laminaria saccharina)*. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . **36,** 246—252
— Amoeboide Stadien bei einer Protococcale nebst Bemerkungen über den primitiven Charakter nicht festsitzender Algenformen. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . **36,** 253—260
— Über amoeboide Gameten, Amoebozygoten und diploide Plasmodien bei einer Chlamydomonadine. (Mit 13 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 352—359
— Über die Myxomyceten. (Mit 15 Textabbildungen.) . . . . **36,** 359—380
— Von einer allen Algenreihen gemeinsamen Entwickelungsregel. (Mit 13 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 390—409
Patschovsky, Norbert: Zur Ernährungs- und Entwicklungsphysiologie von *Chara fragilis* Desv. . . . . **37,** 404—411
Pisek, Arthur: Chromosomenverhältnisse, Reductionsteilung und Revision der Keimentwicklung der Mistel *(Viscum album)*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **40,** 406—409
Porsch, Otto: *Ephedra campylopoda* C. A. Mey., eine entomophile Gymnosperme. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **28,** 404—412
— Der Nektartropfen von *Ephedra campylopoda* C. A. Mey. . . **34,** 202—212
Rasmuson, Hans: Genetische Untersuchungen in der Gattung *Godetia*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **37,** 399—403
Rawitscher, Felix: Zur Sexualität der Brandpilze: *Tilletia tritici*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textfiguren.) . . . . **32,** 310—314
Reinke, J.: Eine bemerkenswerte Knospenvariation der Feuerbohne nebst allgemeinen Bemerkungen über Allogonie **33,** 324—348
— Bemerkungen zur Vererbungs- und Abstammungslehre . . . **34,** 37—66
Renner, Otto: Über die angebliche Merogonie der *Oenothera*-bastarde. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **31,** 334—335
— Die tauben Samen der Oenotheren . . . . . **34,** 858—869
— Artbastarde und Bastardarten in der Gattung *Oenothera* . . **35,** (21)—(26)
— Bemerkungen zu der Abhandlung von HUGO DE VRIES: Kreuzungen von *Oenothera Lamarckiana* mut. *velutina* . . **36,** 446—456
— Über Sichtbarwerden der MENDELschen Spaltung im Pollen von *Oenothera*bastarden. (Mit 2 Textabbildungen.) . . **37,** 129—135
— Das Rotnervenmerkmal der Oenotheren . . . . . **39,** 264—270
Renner, Otto, u. **Kupper, Walter:** Artkreuzungen in der Gattung *Epilobium* . . . . . **39,** 201—206
Rosen, Felix: Über Bastarde zwischen elementaren Species der *Erophila verna*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **28,** 243—250
Rosenberg, O.: Das Verhalten der Chromosomen in einer hybriden Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 110—119
— Über die Tetradenteilung eines *Drosera*-Bastardes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 47—53

Rosenberg, O.: Über die Embryobildung in der Gattung *Hieracium.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 157—161
Rößler, Wilhelm: Ein neuer Fall des Durchgangs eines Pollenschlauches durch das Integument. (Mit 1 Tafel.) **29,** 370—375
— Pollenschläuche und Embryosack-Haustorien von *Plantago major* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **35,** 460—464
Scherffel, A.: Einiges zur Kenntnis von *Schizochlamys gelatinosa* A. Br. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 783—795
Schiemann, Elisabeth: Mutationen bei *Aspergillus niger.* (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **30,** 50—51
Schiller, Josef: Ein neuer Fall von Mikrosporenbildung bei *Chaetoceras Lorenzianum* Grun. (Mit 1 Tafel.) . . . **27,** 351—361
Schmid, Ed., u. **Ernst, A.:** Embryosackentwicklung und Befruchtung bei *Rafflesia Patma* Bl. (Mit 1 Tafel.) . . . **27,** 176—186
Schulz, A., u. **Kalt, B.:** Über Rückschlagsindividuen mit Spelzweizeneigenschaften bei Nacktweizen der Emmerreihe des Weizens . . . . . **36,** 669—671
Schürhoff, P. N.: Zur Phylogenie des angiospermen Embryosackes . . . . . **37,** 161—169
— Der Embryosack von *Tussilago Farfara.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 217—219
— Die Antipodenvermehrung der Sparganiaceae. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 346—349
— Die Entwicklungsgeschichte von *Ilex aquifolium* . . . . . **39,** 377—379
— Die Teilung des vegetativen Pollenkerns bei *Eichhornia crassipes.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 60—63
— Die Befruchtung von *Viscum album* L. (Mit 6 Textfiguren.) **40,** 314—316
— Zur Polyembryonie von *Allium odorum* . . . . . **40,** 374—381
Shull, George Harrison: Über die Vererbung der Blattfarbe bei *Melandrium.* (Mit 1 Doppeltafel und 2 Textabbildungen.) **31,** (40)—(80)
Sludsky, N.: Über die Entwicklungsgeschichte des *Juniperus communis.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . **23,** 212—216
Stomps, Theo J.: Die Entstehung von *Oenothera gigas* de Vries **30,** 406—416
— Das *Cruciata*-Merkmal . . . . . **31,** 166—172
— Parallele Mutationen bei *Oenothera biennis* L. . . . . **32,** 179—188
— *Ligustrum vulgare* mut. *ebbingense.* (Mit 1 Textabbildung.) **35,** 20—27
Strasburger, Eduard: Meine Stellungnahme zur Frage der Pfropfbastarde . . . . . **27,** 511—528
Svedelius, N.: Über die Tetradenteilung in den vielkernigen Tetrasporangiumanlagen bei *Nitophyllum punctatum.* (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **32,** 48—57
— Über Sporen an Geschlechtspflanzen von *Nitophyllum punctatum;* ein Beitrag zur Frage des Generationswechsels der Florideen. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . **32,** 106—116
— Die Monosporen bei *Helminthora divaricata* nebst Notiz über die Zweikernigkeit ihres Karpogons. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 212—224
— Über die Homologie zwischen den männlichen und weiblichen Fortpflanzungs-Organen der Florideen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 225—233

Svedelius, N.: Einige Bemerkungen über Generationswechsel und Reduktionsteilung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **39,** 178—187
Tischler, G.: Über eine merkwürdige Wachstumserscheinung in den Samenanlagen von *Cytisus Adami* Poir. (Mit 1 Tafel.) **21,** 82—89
— Über die Entwicklung der Sexualorgane bei einem sterilen *Bryonia*-Bastard. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 83—96
— Weitere Untersuchungen über Sterilitätsursachen bei Bastardpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **25,** 376—383
— Über die Entwicklung und phylogenetische Bedeutung des Embryosacks von *Lythrum Salicaria.* (Mit 1 Tafel.) . . **35,** 233—246
— Untersuchungen über den Riesenwuchs von *Phragmites communis* var. *Pseudodonax.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 549—558
Tobler, F.: SCHWENDENERs Flechtentheorie und die heutige Auffassung. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **38,** (10)—(18)
Treboux, O.: Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose . . . . . **30,** 69—80
Tschernoyarow, M.: Über die Chromosomenzahl und besonders beschaffene Chromosomen im Zellkerne von *Najas major.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **32,** 411—416
Tschirch, A.: Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* [L.]), *Ficus Carica α Caprificus* und *Ficus Carica β domestica* und ihre Beziehungen zueinander. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **29,** 83—96
Usteri, A.: Studien über *Carica Papaya* L. (Mit 1 Textabbildung.) **25,** 485—495
Viehoever, Arno: Botanische Untersuchung harnstoffspaltender Bakterien mit besonderer Berücksichtigung der speciesdiagnostisch verwertbaren Merkmale und des Vermögens der Harnstoffspaltung . . . . . **31,** 285—289
Vorwerk, W.: Demonstration weißblühender *Clianthus puniceus.* (Im Sitzungsbericht.) **26a,** 275
Voß, W.: Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 1. *Rosa viridiflora* . . . . . **25,** 219—224
— Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 2. *Chrysanthemum*form „Waban" . . . . . **25,** 276—286
Vries, Hugo de: Anwendung der Mutationslehre auf die Bastardierungsgesetze. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . **21,** 45—52
— Über die Dauer der Mutationsperiode bei *Oenothera Lamarckiana* . . . . . **23,** 382—387
— Über die Zwillingsbastarde von *Oenothera nanella* . . . . **26a,** 667—676
— Bastarde von *Oenothera gigas* . . . . . **26a,** 754—762
— Über amphikline Bastarde . . . . . **33,** 461—468
— Über die Abhängigkeit der Mutations-Koeffizienten von äußeren Einflüssen . . . . . **34,** 2—7
— Halbmutanten und Zwillingsbastarde . . . . . **35,** 128—135
— Halbmutanten und Massenmutationen . . . . . **36,** 193—198
— *Oenothera Lamarckiana* mut. *simplex* . . . . . **37,** 65—73
Wagner, A.: Über eine unzweckmäßige Einrichtung im Blütenbaue von *Lobelia laxiflora.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **35,** 360—369
Wehmer, C.: Über die Lebensdauer eingetrockneter Pilzkulturen **22,** 476—478

Werth, E.: Zur experimentellen Erzeugung eingeschlechtiger Maispflanzen und zur Frage: Wo entwickeln sich gemischte (androgyne) Blütenstände am Mais? (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **40,** 69—77

Werth, E., u. Ludwigs, K.: Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 522—528

Wesselowska, Helene: Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **25,** 85—86

Wettstein, F. von: Künstliche haploide Parthenogenese bei *Vaucheria* und die geschlechtliche Tendenz ihrer Keimzellen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 260—266

— Demonstration von Kreuzungen zweier Rassen von *Funaria hygrometrica*. (Im Sitzungsbericht.) **39,** 274

Wille, N.: Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung *Oocystis*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 812—822

Winkler, Hans: Über regenerative Sproßbildung auf den Blättern von *Torenia asiatica* L. (Mit 2 Holzschnittfiguren.) . . . **21,** 96—107

— Über Parthenogenesis bei *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey. **22,** 573—580

— Über Pfropfbastarde und pflanzliche Chimären. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **25,** 568—576

— Parthenogenesis im Pflanzenreich. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . **25,** (17)—(18)

— *Solanum tubingense*, ein echter Pfropfbastard zwischen Tomate und Nachtschatten. (Mit 2 Textabbildungen.) **26a,** 595—608

— Über das Wesen der Pfropfbastarde. (Vorläufige Mitteilung.) **28,** 116—118

Wittmack, L.: Studien über die Stammpflanze der Kartoffel. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **27,** (28)—(42)

— Vorlage einer Abbildung der venetianischen Traube oder des bunten Weins. *Vitis vinifera bicolor*. . . . . **31,** (38)—(40)

Wollenweber, Wilhelm: Untersuchungen über die Algengattung *Haematococcus*. (Mit 5 Tafeln und 12 Textabbildungen.) **26,** 238—298

Woycicki, Zygmunt: Einige erklärende Worte zur Kritik meiner Abhandlung: „Neue Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Basidiobulus Ranarum* Eid." in den „Vorlesungen über botanische Stammesgeschichte" von Prof. LOTSY . . . . **25,** 581—582

Zederbauer, E.: Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung von *Ceratium hirundinella*. (Mit 1 Tafel.) **22,** 1—8

Zeijlstra, Fzn., H. H.: Versuch einer Erklärung der „Sereh"-Erscheinungen des Zuckerrohrs . . . . . **29,** 330—333

Zettnow, E.: Über die abgeschwächte Zygosporenbildung der LINDNERschen *Phycomyces*-Stämme. (Mit 3 Textfiguren.) **31,** 362—364

VII. Algen.

Allen, Charles E.: Die Keimung der Zygote bei *Coleochaete*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 285—292
Bachmann, E.: Kalklösende Algen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 45—57
Bachmann, Hans: Botanische Untersuchungen des Vierwaldstätter Sees. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 156—162
— Planktonproben aus Spanien, gesammelt von Prof. Dr. HALBFASS. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 31, 183—188
Bally, Walter: Über Gallertbildung bei *Chaetoceras*arten. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 26a, 147—151
Baumgärtel, Otto: Konidiosporenbildung bei *Microchaete calothrichoides* Hg. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . 35, 537—542
Benecke, W.: Über die Giftwirkung verschiedener Salze auf *Spirogyra* und ihre Entgiftung durch Calciumsalze . . 25, 322—337
Bethge, H.: Das Havelplankton im Sommer 1911 . . . . . 29, 496—504
Boresch, Karl: Über die Einwirkung farbigen Lichtes auf die Färbung von Cyanophyceen . . . . . 37, 25—39
— Ein neuer, die Cyanophyceenfarbe bestimmender Faktor. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 38, 286—287
— Phykoerythrin in Cyanophyceen. (Mit 4 Textabbildungen.) 39, 93—98
— Über die Pigmente der Alge *Palmellococcus miniatus* Chod. var. *porphyrea* Wille n. v. (Mit 1 Textabbildung.) . . . 40, 288—292
Brand, F.: Über das osmotische Verhalten der Cyanophyceenzelle . . . . . 21, 302—309
— Über Spaltkörper und Konkavzellen der Cyanophyceen. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . 23, 62—70
— Über die Faserstruktur der *Cladophora*-Membran. Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 64—70
— Über charakteristische Algen-Tinktionen, sowie über eine *Gongrosira* und eine *Coleochaete* aus dem Würmsee . . . 25, 497—506
— Über Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung *Cladophora*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26, 114—143
— Über das Chromatophor und die systematische Stellung der Blutalge *(Porphyridium cruentum)*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 26a, 413—419
— Weitere Bemerkungen über *Porphyridium cruentum* (Ag.) Naeg. . . . . 26a, 540—546
— Über die morphologischen Verhältnisse der *Cladophora*-Basis. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 27, 292—300
— Über die Stiel- und Trichtersporangien der Algengattung *Trentepohlia*. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 28, 83—91
— Über einige neue Grünalgen aus Neuseeland und Tahiti. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 138—145
— Über die Siphoneengattung *Chlorodesmis*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 29, 606—611
— Berichtigungen bezüglich der Algengruppen *Stichococcus* Näg. und *Hormidium* Kütz. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . 31, 64—72

Brand, F.: Über Beurteilung des Zellbaues kleiner Algen mit besonderem Hinweise auf *Porphyridium cruentum* Naeg. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 454—459
Buchheim, Alexander: Der Einfluß des Außenmediums auf den Turgordruck einiger Algen. (Vorläufige Mitteilung.) . . **32,** 403—406
Buder, Johannes: *Chloronium mirabile.* (Mit 1 Tafel.) . . . **31,** (80)—(97)
Cholodnyj, N.: Über Eisenbakterien und ihre Beziehungen zu den Algen. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **40,** 326—346
Derschau, M. v.: Beziehungen zwischen Zellkern und Pyrenoiden bei den Chlorophyceen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . **27,** 99—100
Diels, L.: Die Algen-Vegetation der Südtiroler Dolomitriffe. Ein Beitrag zur Oekologie der Lithophyten. (Mit 1 Tafel und 5 Textfiguren.) . . . . . **32,** 502—526
Famincyn, A.: Beitrag zur Kenntnis von *Bryopsis muscosa* Lam. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 431—435
Figdor, W.: Über Restitutionserscheinungen bei *Dasycladus clavaeformis.* . . . . . **28,** 224—227
Funk, Georg: Notizen über Meeresdiatomeen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 187—192
— Über das Verhalten der *Oscillatoria amphibia* Ag. im Kolonie-Verband. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) **38,** 267—274
Gaidukov, N.: Weitere Untersuchungen über den Einfluß farbigen Lichtes auf die Färbung der Oscillarien. (Mit 1 Tafel) . . . . . **21,** 484—492
— Die Farbenveränderung bei den Prozessen der komplementären chromatischen Adaptation . . . . . **21,** 517—522
— Über die Kulturen und den *Uronema*-Zustand der *Ulothrix flaccida.* (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **21,** 522—524
— Über den braunen Algenfarbstoff. (Phycophaein und Phycoxanthin.) . . . . . **21,** 535—539
— Zur Farbenanalyse der Algen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 23—29
— Über die Eisenalge *Conferva* und die Eisenorganismen des Süßwassers im allgemeinen . . . . . **23,** 250—253
— Die komplementäre chromatische Adaptation bei *Porphyra* und *Phormidium* . . . . . **24,** 1—5
— Ultramikroskopische Untersuchungen der Stärkekörner, Zellmembranen und Protoplasten . . . . . **24,** 581—590
Geitler, Lothar: Neue und wenig bekannte Blaualgen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **40,** 283—287
Gleisberg, Walther: Beitrag zur Algenflora des Proskauer Teichgebietes. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 199—207
Grüß, J.: Lithogene und normale Verkalkung. (Mit 1 Tafel.) . **37,** 531—543
Harder, Richard: Über die Beziehung der Keimung von Cyanophyceensporen zum Licht. (Mit 1 Textabbildung.) . . **35,** (58)—(64)
— Lichtintensität und „chromatische Adaptation" bei den Cyanophyceen . . . . . **40,** 26—32
Heidinger, Wilhelm: Die Entwicklung der Sexualorgane bei *Vaucheria.* (Mit 1 Doppeltafel und 18 Textfiguren.). . **26,** 313—363
Heydrich, F.: *Stereophyllum,* ein neues Genus der Corallinaceen **22,** 196—199
— *Polystrata,* eine Squamariacee aus den Tropen. (Mit 1 Tafel.) **23,** 30—36

Heydrich, F.: Die systematische Stellung von *Actinococcus* Kütz. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 71—77
— Einige Algen von den Loochoo- oder Riu-Kui-Inseln (Japan). (Mit 1 Tafel.) . . . . . **25,** 100—108
— Carpogonium und Auxiliarzelle einiger *Melobesieae.* (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **27,** 79—84
— Sporenbildung bei *Sphaeranthera lichenoides* (Ell. et Sol.) Heydr. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **27,** 234—238
— Die Lithothamnien vor Roscoff. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 26—33
Hinze, G.: Über Schwefeltropfen im Innern von Oscillarien. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **21,** 394—398
Hustedt, Fr.: Bacillariales aus Schlesien. I. (Mit 10 Textfiguren.) . . . . . **40,** 98—103
Karsten, George: Die sogenannten „Mikrosporen" der Planktondiatomeen und ihre weitere Entwickelung, beobachtet an *Corethron Valdiviae* n. sp. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 544—554
Kasanowsky, V.: Die Chlorophyllbänder und Verzweigung derselben bei *Spirogyra Nawaschini* (sp. nov.). (Mit 1 Tafel.) **31,** 55—59
Kniep, Hans: Über das spezifische Gewicht von *Fucus vesiculosus.* (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **25,** 86—98
Kohl, F. G.: Die Farbstoffe der Diatomeen-Chromatophoren . . **24,** 124—134
Kolkwitz, R.: Das Plankton des Rheinstroms von seinen Quellen bis zur Mündung. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **30,** 205—226
— Über die Schwefelbakterie *Thioploca ingrica* Wislouch . . . **30,** 662—666
— Über die Ursachen der Planktonentwicklung im Lietzensee. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **32,** 639—666
— Plankton und Seston. II. . . . . **36,** 574—577
Kolkwitz, R., u. Marsson, M.: Oekologie der pflanzlichen Saprobien . . . . . **26a,** 505—519
Korschikoff, A.: *Spermatozopsis exsultans* nov. Gen. et Sp. aus der Gruppe der Volvocales. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 174—183
Kuckuck, P.: Über Zwerggenerationen bei *Pogotrichum* und über die Fortpflanzung von *Laminaria.* (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 557—578
Küster, Ernst: Normale und abnorme Keimungen bei *Fucus.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **24,** 522—528
Kylin, Harald: Über den Bau der Spermatozoiden der Fucaceen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 194—201
— Über die Befruchtung und Reduktionsteilung bei *Nemalion multifidum.* (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 257—271
— Über die Entwicklungsgeschichte von *Batrachospermum moniliforme.* (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 155—164
— Über die Entwicklungsgeschichte und die systematische Stellung der Tilopterideen . . . . . **35,** 298—310
— Über die Kälteresistenz der Meeresalgen . . . . . **35,** 370—384
— Über die Fucosanblasen der Phaeophyceen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 10—19
— Bemerkungen über den Bau der Spermatozoiden der Fucaceen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 74—78

Lemmermann, E.: Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen . . **22,** 17—22
— Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen. XXII. *Anabaena Levanderi* Lemm. nov. spec. *Synedra revaliensis* Lemm. nov. spec. . . . . **24,** 535—538
Lepeschkin, W. W.: Über den Turgordruck der vakuolisierten Zellen . . . . . **26a,** 198—214
Lingelsheim, Alexander, u. **Schröder, Bruno:** *Hildenbrandia rivularis* (Liebmann) Bréb. und *Pseudochantransia chalybaea* (Lyngb.) Brand aus dem Gouvernement Suwalki. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **36,** 271—276
Losch, Hermann: Über das Vorkommen eines zweiten Hüllquirles an den Eiknospen von *Chara foetida.* (Mit 10 Textfiguren.) **30,** 516—522
Löwenstein, Arnold: Über die Temperaturgrenzen des Lebens bei der Thermalalge *Mastigocladus laminosus* Cohn . . . **21,** 317—323
Lütkemüller, J.: Die Zellmembran und die Zellteilung von *Closterium* Nitzsch. Kritische Bemerkungen . . . . **35,** 311—318
Magnus, W., u. **Schindler, B.:** Über den Einfluß der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien . . . . . **30,** 314—320
Marsson, M., u. **Kolkwitz, R.:** Oekologie der pflanzlichen Saprobien . . . . . **26a,** 505—519
Meyer, Arthur: Das Assimilationssrekret von *Vaucheria terrestris* . . . . . **36,** 235—241
Meyer, K.: Über die *Microspora amoena* (Kütz.) Rab. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 441—448
Miehe, H.: Wachstum, Regeneration und Polarität isolierter Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 257—264
Möbius, M.: Über den gegenwärtigen Stand der Algenforschung **21,** (135)—(146)
— Notiz über schlauchbildende Diatomeen mit zwei verschiedenen Arten. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **25,** 247—250
— Die Entstehung der schwarzen Färbung bei den Pflanzen **38,** 252—260
Molisch, Hans: Amoeben als Parasiten in *Volvox.* (Mit 1 Tafel.) **21,** 20—23
— Notiz über eine blaue Diatomee. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 23—26
Müller, Otto: Sprungweise Mutation bei Melosireen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 326—333
— Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VI. . . . . **26a,** 676—685
— Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VII. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **27,** 27—43
— Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 661—668
Naumann, Einar: Über einige besonders auffallende Hochproduktionen aus Nanoplankton im Süßwasser. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 40—50
— Über den „*Acaroides*"-Typus einiger Diatomeen des sternförmigen Bautypus. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 79—82
Nienburg, Wilhelm: Die Keimungsrichtung von *Fucus*eiern und die Theorie der Lichtperzeption. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 38—40
Nordhausen, M.: Über die Haarbildungen der Fasergrübchen und Konceptakeln von *Fucus vesiculosus.* (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **28,** 288—295

Oehlkers, Friedrich: Beitrag zur Kenntnis der Kernteilungen bei den Charazeen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 34, 223—227
Ostenfeld, C. H.: *Thorosphaera*, eine neue Gattung der Coccolithophoriden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 28, 397—400
Pantanelli, E.: Atmung der Meeresalgen . . . . . 32, 488—498
— Über den Stoffwechsel bei der Atmung von Meeresalgen . 32, 547—558
Pascher, A.: Über merkwürdige amoeboide Stadien bei einer höheren Grünalge. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 143—150
— Einige neue Chrysomonaden. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 247—254
— *Pyramidochrysis*, eine neue Gattung der Chrysomonaden. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 27, 555—562
— Über einige Fälle vorübergehender Koloniebildung bei Flagellaten. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . 28, 339—341
— *Cyrtophora*, eine neue tentakeltragende Chrysomonade aus Franzensbad und ihre Verwandten. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 29, 112—125
— Zwei braune Flagellaten. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . 29, 190—192
— Über die Beziehungen der Chryptomonaden zu den Algen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 29, 193—203
— Marine Flagellaten im Süßwasser. (Mit 1 Tafel.) . . . . 29, 517—523
— Über Nannoplanktonten des Süßwassers. (Mit 1 Tafel.) . . 29, 523—533
— Eine farblose, rhizopodiale Chrysomonade. (Mit 1 Tafel.) 30, 152—158
— Über Flagellaten und Algen . . . . . 32, 136—160
— Über Symbiosen von Spaltpilzen und Flagellaten mit Blaualgen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 32, 339—352
— Zur Notiz über Flagellaten und Algen 32, 430
— Animalische Ernährung bei Grünalgen. (Mit 1 Tafel.) . . . 33, 427—442
— Über *Halosphaera*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 33, 488—492
— Über die Kreuzung einzelliger, haploider Organismen: *Chlamydomonas*. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . 34, 228—242
— Zur Auffassung der farblosen Flagellatenreihen . . . . . 34, 440—447
— Von der grünen Planktonalge des Meeres *Meringosphaera*. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 35, 170—175
— Über die Beziehung der Reduktionsteilung zu der MENDELschen Spaltung . . . . . 36, 163—168
— *Oedogonium*, ein geeignetes Objekt für Kreuzungsversuche an einkernigen, haploiden Organismen . . . . . 36, 168—172
— Über diploide Zwerggenerationen bei Phaeophyceen *(Laminaria saccharina)*. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 36, 246—252
— Amoeboide Stadien bei einer Protococcale, nebst Bemerkungen über den primitiven Charakter nicht festsitzender Algenformen. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . 36, 253—260
— Über amoeboide Gameten, Amoebozygoten und diploide Plasmodien bei einer Chlamydomonadine. (Mit 13 Textabbildungen.) . . . . . 36, 352—359
— Über die Myxomyceten. (Mit 15 Textabbildungen.) . . . 36, 359—380
— Von einer allen Algenreihen gemeinsamen Entwickelungsregel. (Mit 13 Textabbildungen.) . . . . . 36, 390—409

Pascher, A.: Über die Übereinstimmungen zwischen den Diatomeen, Heterokonten und Chrysomonaden. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **39,** 236—248
Patschovsky, Norbert: Zur Ernährungs- und Entwicklungsphysiologie von *Chara fragilis* Desv. . . . . **37,** 404—411
Petraschevsky, Ludmila: Über Atmungskoeffizienten der einzelligen Alge *Chlorothecium saccharophilum* . . . . . **22,** 323—327
Pieper, Arthur: Die Diaphototaxis der Oscillarien . . . . . **31,** 594—599
Plümecke, O.: Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Volvocaceen, *Gonium pectorale* als Wasserblüte . . . . . 32, 131—136
Pringsheim, Ernst G.: Die Kultur der Desmidiaceen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **36,** 482—485
— Zur Physiologie von *Polytoma uvella* . . . . . **38,** (8)—(9)
Reinisch, Olga: Eine neue Phaeocapsacee. (Mit 1 Tafel.) . . . **29,** 77—83
Reinke, J.: Symbiose von *Volvox* und *Azotobacter* . . . . . **21,** 481—483
Richter, A. v.: Farbe und Assimilation. (Vorläufige Mitteilung.) **30,** 280—290
Richter, Oswald: Reinkulturen von Diatomeen. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **21,** 493—506
Rothert, Wladislaw: Der „Augenfleck" der Algen und Flagellaten — ein Chromoplast . . . . . **32,** 91—96
Scherffel, A.: Notizen zur Kenntnis der Chrysomonadineae **22,** 439—444
— Algologische Notizen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **25,** 228—232
— *Asterococcus* n. g. *superbus* (Cienk.) Scherffel und dessen angebliche Beziehungen zu *Eremosphaera.* (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **26a,** 762—771
— Einiges zur Kenntnis von *Schizochlamys gelatinosa* A. Br. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 783—795
Schiller, Josef: Ein neuer Fall von Mikrosporenbildung bei *Chaetoceras Lorenzianum* Grun. (Mit 1 Tafel.) . . . . **27,** 351—361
Schindler, B., u. Magnus, W.: Über den Einfluß der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien . . . . . **30,** 314—320
Schmid, Günther: Zur Kenntnis einiger Oscillariaceen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **32,** 122—130
— Ein Hilfsmittel zum Unterscheiden verschiedener *Oscillatoria*- und *Phormidium*arten . . . . . **37,** 473—476
— Über die vermeintliche Einzelligkeit der Spirulinen . . . . . **38,** 368—371
Schmidle, W.: Bemerkungen zu einigen Süßwasseralgen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 346—355
Schmidt, Ernst Willy: Das Verhalten von *Spirogyra*zellen nach Einwirkung hoher Zentrifugalkräfte. (Ein Beitrag zur Protoplasmamechanik.) (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . **32,** 35—47
Schröder, Bruno: Zur Charakteristik des Phytoplanktons temperierter Meere . . . . . **24,** 260—263
— Neue und seltene Bacillariaceen aus dem Plankton der Adria. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **26a,** 615—620
— Phytoplankton von Westindien. (Mit 1 Textabbildung.) . . **27,** 210—214
— *Rhizosolenia victoriae* n. sp. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 739—743
— *Melosira Roeseana* Rabenh., eine „leuchtende" Bacillariacee **34,** 796—800
— Schwebepflanzen aus dem Wigrysee bei Suwalki in Polen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **35,** 256—266

Schröder, Bruno: Beiträge zur Kenntnis des Phytoplanktons aus dem Kochel- und dem Walchensee in Bayern. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . 35, 542—555
— Phytoplankton aus dem Schlawasee. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) . . . . . 35, 681—695
— Die Vegetationsverhältnisse der Schwebepflanzen im Schlawasee. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 36, 648—659
— Beiträge zur Kenntnis der Algenvegetation des Moores von Groß-Iser. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 37, 250—261
— Schwebepflanzen aus dem Saabor-See und aus den größeren Seen bei Liegnitz. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 38, 122—135
Schröder, Bruno, und **Lingelsheim, Alexander:** *Hildenbrandia rivularis* (Liebmann) Bréb. und *Pseudochantransia chalybaea* (Lyngb.) Brand aus dem Gouvernement Suwalki. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 36, 271—276
Schussnig, Bruno: Über den Zellkern der Protophyten . . . . 37, 193—204
Selk, H.: *Coscinodiscus*-Mikrosporen in der Elbe 30, 669
Senn, G.: Weitere Untersuchungen über die Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 27, (12)—(27)
Staehelin, M.: Zur Cytologie und Systematik von *Porphyridium cruentum* (Naegeli). (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 34, 893—901
Suchlandt, Otto: Dinoflagellaten als Erreger von rotem Schnee. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) 34, 242—246
Svedelius, N.: Über die Tetradenteilung in den vielkernigen Tetrasporangiumanlagen bei *Nitophyllum punctatum.* (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 32, 48—57
— Über Sporen an Geschlechtspflanzen von *Nitophyllum punctatum;* ein Beitrag zur Frage des Generationswechsels der Florideen. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . 32, 106—116
— Die Monosporen bei *Helminthora divaricata* nebst Notiz über die Zweikernigkeit ihres Karpogons. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 35, 212—224
— Über die Homologie zwischen den männlichen und weiblichen Fortpflanzungs-Organen der Florideen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 35, 225—233
Tobler, F.: Über Vernarbung und Wundreiz an Algenzellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 291—300
— Zur Biologie der Epiphyten im Meere . . . . . 24, 552—557
— Über Regeneration bei *Myrionema.* (Mit 6 Textfiguren.) . . 26a, 476—479
Treboux, O.: Organische Säuren als Kohlenstoffquelle bei Algen 23, 432—441
— Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose . . . . . 30, 69—80
Tswett, M.: Zur Kenntnis der Phaeophyceenfarbstoffe . . . 24, 235—244
Ulehla, Vladimir: Die Stellung der Gattung *Cyathomonas* From. im System der Flagellaten. (Mit 2 Textabbildungen.) . . 29, 284—292
Ursprung, A.: Eine optische Erscheinung an *Coleochaete.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 236—239
Vouk, V.: Die Umstimmung des Phototropismus bei *Chara* sp. 33, 410—412

Werner, Elisabeth: Der Bau des Panzers von *Ceratium hirundinella.* (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **28,** 103—107
Wettstein, F. von: Künstliche haploide Parthenogenese bei *Vaucheria* und die geschlechtliche Tendenz ihrer Keimzellen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 260—266
Wille, N.: Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung *Oocystis.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 812—822
— Phykoerythrin bei den Myxophyceen. (Mit 1 Textabbildung.) **40,** 188—192
Wislouch, S. M.: *Thioploca ingrica* nov. sp. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **30,** 470—473
Wittmack, L.: Vorlage der Original-Abbildung von Klippen mit rotem Schnee in der Baffinsbai . . . . . **31,** (35)—(37)
Wollenweber, Wilhelm: Das Stigma von *Haematococcus.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **25,** 316—321
— Untersuchungen über die Algengattung *Haematococcus.* (Mit 5 Tafeln und 12 Textabbildungen.) . . . . . **26,** 238—298
Woycicki, Z.: Über pathologische Wachstumserscheinungen bei *Spirogyra-* und *Mougeotia*-Arten in Laboratoriumskulturen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **25,** 527—529
Wulff, E.: Über Heteromorphose bei *Dasycladus clavaeformis* **28,** 264—268
Zacharias, E.: Über Statolithen bei *Chara* . . . . . **23,** 358—361
Zederbauer, E.: Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung von *Ceratium hirundinella.* (Mit 1 Tafel.) . . **22,** 1—8

VIII. Bakterien.

Benecke, W.: Über stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel . . . . . **25,** 1—7
Benecke, W., u. Keutner, J.: Über stickstoffbindende Bakterien aus der Ostsee. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **21,** 333—346
Bezssonof, N.: Über die Züchtung von Pilzen auf hochkonzentrierten rohrzuckerhaltigen Nährböden und über die Chondriomfrage . . . . . **37,** 136—148
Boas, Friedrich: Zwei neue Vorkommen von Bakterienknoten in Blättern von Rubiaceen. (Mit 2 Textfiguren.) . . . **29,** 416—418
Bredemann, G.: Regeneration der Fähigkeit zur Assimilation von freiem Stickstoff des *Bacillus amylobacter* A. M. et Bredemann und der zu dieser Spezies gehörenden bisher als *Granulobacter, Clostridium* usw. bezeichneten anaeroben Bakterien. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 362—367
— Bemerkungen zu „HANS PRINGSHEIM: Zur Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens von Clostridien" . . . . . **26a,** 795—796
Buder: Über Bakteriospektrogramme von Purpurbakterien. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **36,** 103—104

Cholodnyj, N.: Über Eisenbakterien und ihre Beziehungen zu den Algen. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 40, 326—346
Fischer, Alfred: Über Plasmoptyse der Bakterien. (Mit 1 Tafel.) 24, 55—63
— Erklärung 25, 22
Fischer, Hermann: Das Problem der Stickstofbindung (Festlegung des Luftstickstoffs) bei niederen Pflanzen . . . . . 35, 423—454
Fischer, Hugo: Einige neuere Erfahrungen der Bodenbakteriologie . . . . . 28, (10)—(20)
Friedemann, U., u. Magnus, W.: Das Vorkommen von Pflanzentumore erzeugenden Bacterien im kranken Menschen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 96—107
Garbowski, Ludwik: Plasmoptyse und Abrundung bei *Vibrio Proteus.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 477—483
Gicklhorn, Jos.: Zur Morphologie und Mikrochemie einer neuen Gruppe der Purpurbakterien. (Mit 2 Textabbildungen.) 39, 312—319
Hinze, G.: *Thiophysa volutans,* ein neues Schwefelbakterium. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 309—316
— Beiträge zur Kenntnis der farblosen Schwefelbakterien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 189—202
Jahn, E.: Über die Polyangiden (Myxobakterien). (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . 36, (4)—(5)
Jülg, Elfriede: Über das angebliche Vorkommen von Bakterien in den „Wurzelknöllchen" der Rhinanthaceen . . . . . 34, 427—439
Kaserer, Hermann: Zur Kenntnis des Mineralstoffbedarfs von *Azotobakter* . . . . . 28, 208—212
Keutner, J., u. Benecke, W.: Über stickstoffbindende Bakterien aus der Ostsee. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 21, 333—346
Klaeser, M.: Reduktion von Nitraten zu Nitriten und Ammoniak durch Bakterien . . . . . 32, 58—61
Kolkwitz, R.: Über die Schwefelbakterie *Thioploca ingrica* Wislouch . . . . . 30, 662—666
— Über die Ursachen der Planktonentwicklung im Lietzensee. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 32, 639—666
— Über die Schwefelbakterien-Flora des Solgrabens von Artern . . . . . 36, 218—224
— Plankton und Seston II . . . . . 36, 574—577
Kolkwitz, R., u. Marsson, M.: Ökologie der pflanzlichen Saprobien . . . . . 26a, 505—519
Lauterborn, Robert: Eine neue Gattung der Schwefelbakterien *(Thioploca Schmidlei* nov. gen. nov. spec.). (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 25, 238—242
Lebedeff, A. J.: Über die Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 27, 598—602
— Über die Bildung des Stickoxyds bei dem durch *Bac. Hartlebi* eingeleiteten Denitrifikationsprozeß. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 29, 327—329
Lidforss, Bengt: Über die Chemotaxis eines *Thiospirillum* . . . 30, 262—274

Lieske, Rudolf: Untersuchungen über die Physiologie denitrifizierender Schwefelbakterien . . . . . **30,** (12)—(22)
Lindner: Bericht über Erzeugnisse von *Bacterium xylinum.* (Im Sitzungsbericht.) **36,** 106
Magnus, Werner: Wund-Callus und Bakterien-Tumore . . . **36,** 20—29
Magnus, W., u. Friedemann, U.: Das Vorkommen von Pflanzentumore erzeugenden Bakterien im kranken Menschen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **33,** 96—107
Marsson, M., u. Kolkwitz, R.: Ökologie der pflanzlichen Saprobien . . . . . **26a,** 505—519
Melin, Elias: Ultramikroskopische Mikroben im Waldboden . . **40,** 21—25
Metzner, P.: Über den Farbstoff der grünen Bakterien. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 125—129
Meyer, Arthur: Über Kugelbildung und Plasmoptyse der Bakterien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 349—357
— Über ALFRED FISCHERs Plasmoptyse der Bakterien . . . . **24,** 208—213
— Notiz über eine die supramaximalen Tötungszeiten betreffende Gesetzmäßigkeit . . . . . **24,** 340—352
Miehe, H.: Die sogenannten Eiweißdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa* A. DC. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . **29,** 156—157
— Über die Knospensymbiose bei *Ardisia crispa* . . . . . **34,** 576—580
Moeller, Hermann: Bemerkungen zu der Veröffentlichung von ERNST H. PRINGSHEIM: Ein neues Verfahren zur Darstellung von Sporen im Bakterienkörper . . . . . **37,** 279—280
Naumann, Einar: Eine einfache Methode zum Nachweis bzw. Einsammeln der Eisenbakterien . . . . . **37,** 76—78
Němec, B.: Über die Natur des Bakterienprotoplasten . . . . **26a,** 809—812
Nestler, A.: Zur Kenntnis der Lebensdauer der Bakterien . . . **28,** 7—16
— Einige Beobachtungen an der Paprikafrucht . . . . . **39,** 230—234
Pascher, A.: Über Symbiosen von Spaltpilzen und Flagellaten mit Blaualgen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **32,** 339—352
Peklo, Jaroslav: Über symbiotische Bakterien der Aphiden. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **30,** 416—419
Pringsheim, Ernst G.: Ein neues Verfahren zur Darstellung von Sporen im Bakterienkörper . . . . . **37,** 182—183
Pringsheim, Hans: Zur Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens bei Clostridien . . . . . **26a,** 547—549
Reinke, J.: Die zur Ernährung der Meeresorganismen disponiblen Quellen an Stickstoff . . . . . **21,** 371—380
— Symbiose von *Volvox* und *Azotobacter* . . . . . **21,** 481—483
— Zur Kenntnis der Lebensbedingungen von *Azotobacter* . . . **22,** 95—100
Ruhland, W.: Über Arabinbildung durch Bakterien und deren Beziehung zum Gummi der Amygdaleen . . . . . **24,** 393—401
— Aktivierung von Wasserstoff und Kohlensäureassimilation durch Bakterien . . . . . **40,** 180—184
Schuster, Ing. Václav, u. Ulehla, Vladimír: Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) **31,** 129—139
Schuster, Julius: Über einen Fall von Bakterien-Plasmoptyse. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **28,** 488—496

Stoklasa, J.: Über die chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffes durch *Azotobacter* und *Radiobacter*. (Vorläufiger Bericht.) . . . . . 24, 22—32
Thomsen, Peter: Über das Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 25, 16—22
Ulehla, Vladimir, u. **Schuster, Ing. Václav:** Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) 31. 129—139
Viehoever, Arno: Über den Nachweis von Chitin bei Bakterien 30, 443—452
— Botanische Untersuchung harnstoffspaltender Bakterien, mit besonderer Berücksichtigung der speziesdiagnostisch verwertbaren Merkmale und des Vermögens der Harnstoffspaltung . . . . . 31, 285—289
Wislouch, S. M.: *Thioploca ingrica* nov. sp. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 30, 470—474

IX. Pilze (ausschließlich Bakterien).

Aderhold, Rud.: Über eine vermutlich zu *Monilia fructigena* Pers. gehörige *Sclerotinia*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 22, 262—266
Appel, O.: Theorie und Praxis der Bekämpfung von *Ustilago tritici* und *Ustilago nuda* . . . . . 27, 606—610
Appel, O., u. **Laubert, R.:** Die Konidienform des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiophorus* Frank. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 23, 218—220
Appel, O., u. **Wollenweber, H. W.:** Die Kultur als Grundlage zur besseren Unterscheidung systematisch schwieriger Hyphomyceten. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) 28, 435—448
Bachmann, E.: Ein kalklösender Pilz. (Mit 1 Tafel.) . . . . 34, 581—591
— Über Pilzgallen auf Flechten. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 333—338
Bally, Walter: Einige Bemerkungen zu den amitotischen Kernteilungen der Chytridineen. (Mit 2 Textabbildungen.) 37, 115—122
Bauch, R.: Über die Entwicklungsgeschichte und Sexualität bei der Gattung *Ustilago*. (Im Bericht über die Generalversammlung.) 40, (7)
Bezssonof, N.: Über die Bildung der Fruchtkörper des *Penicillium glaucum* in konzentrierten Zuckerlösungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 225—228
— Über das Wachstum der Aspergillaceen und anderer Pilze auf stark zuckerhaltigen Nährböden. (Vorläufige Mitteilung.) 36, 646—648
— Über die Züchtung von Pilzen auf hochkonzentrierten rohrzuckerhaltigen Nährböden und über die Chondriomfrage. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 37, 136—148

Blochwitz, Adalbert: Entstehung neuer Arten von Schimmelpilzen durch starke Lichtreize. (Mit 2 Textabbildungen.) **32,** 100—105
— Heliotropische Riesenformen von Aspergillen. II. . . . . **32,** 526—530
Blumentritt, Fritz: *Aspergillus bronchialis* Blumentritt und sein nächster Verwandter *(Aspergillus fumigatus* Fres.). (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 419—427
Boas, Friedrich: Jodbläuende stärke- und zelluloseähnliche Kohlehydrate bei Schimmelpilzen als Folge der Wirkung freier Säuren. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 786—796
— Die Bildung löslicher Stärke im elektiven Stickstoff-Stoffwechsel . . . . . **37,** 50—56
— Bemerkungen über konidienbildende Stoffe bei Pilzen . . . **37,** 57—62
— Selbstvergiftung bei *Aspergillus niger* . . . . . **37,** 63—65
— Die Wirkung der Saponinsubstanzen auf die Hefezelle. (Ein Beitrag zur Lipoidtheorie.) . . . . . **40,** 32—38
— Die Wirkungen der Saponinsubstanzen auf die pflanzliche Zelle. (II. Mitteilung.) . . . . . **40,** 249—253
Brenner, Widar: Untersuchungen über die Stickstoffernährung des *Aspergillus niger* und deren Verwertung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **29,** 479—483
Broili, J., u. **Schikorra, W.:** Beiträge zur Biologie des Gerstenflugbrandes *(Ustilago hordei nuda* Jen.). (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **31,** 336—339
Bubák, F.: Zwei neue Uredineen von *Mercurialis annua* aus Montenegro . . . . . **21,** 270—275
— *Uredo Symphyti* DC., und die zugehörige Teleutosporen- und Aecidienform. (Vorläufige Mitteilung.) **21,** 356
— Über *Puccinia Carlinae* E. Jacky in bisheriger Begrenzung **25,** 56—58
— Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume. (Mit 1 Tafel.) . . **28,** 533—537
— Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume. (II. Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **29,** 70—74
— Ein neuer Pilz mit sympodialer Konidienbildung. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) . . . . . **29,** 381—385
— Eine neue *Rhizosphaera* . . . . . **32,** 188—190
— Systematische Untersuchungen einiger Farne bewohnenden Pilze. (Mit 2 Doppeltafeln.) . . . . . **34,** 295—332
Buchheim, Alexander: Zur Biologie von *Melampsora Lini* . . . **33,** 73—75
Buder: Die Inversion des Phototropismus bei *Phycomyces.* (Mit 1 Textabbildung.) (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **36,** 104—106
Burgeff, H.: Über Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens.* (Vorläufige Mitteilung.) . . . . **30,** 679—685
— Sexualität und Parasitismus bei Mucorineen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 318—327
Claussen, P.: Über neuere Arbeiten zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **24,** (11)—(38)
— Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Pyronema confluens.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . **25,** 586—590
— Über Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica.* (Mit 2 Doppeltafeln.) . . . . . **26,** 144—161

Dennhardt, Rud.: Über eine neue *Pestalozzia*-Art (verwandt mit *P. Hartigii)* und künstliche Züchtung ihrer Konidien auf Getreidearten. *P. hordeidestrua* . . . . . 22, 175—176
Dittrich, G.: Eine Vergiftung durch *Amanita viridis* Pers., mit Bemerkungen über *Amanita mappa* Batsch. . . . . 32, 69—76
— Pilzvergiftungen im Jahre 1915 . . . . . 33, 508—516
— Ein Todesfall nach dem Genuß von *Inocybe frumentacea* (Bull.) Bres. . . . . 34, 424—427
— Ermittelungen über die Pilzvergiftungen des Jahres 1916 34, 719—727
— Zur Giftwirkung der Morchel, *Gyromitra esculenta* (Pers.) 35, 27—36
— Über Vergiftungen durch Pilze der Gattungen *Inocybe* und *Tricholoma* . . . . . 36, 456—459
Domaradsky, M.: Zur Fruchtkörperentwicklung von *Aspergillus Fischeri* Wehmer. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 26a, 14—16
Duysen: Demonstration von Kulturen von *Merulius sclerotiorum.* (Im Sitzungsbericht.) 34, 153
Eriksson, Jakob: Wie entsteht die Krautfäule, *Phytophthora infestans* (Mont.) de By., auf der neuen Kartoffelvegetation? (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 34, 364—368
Ewert: Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte von *Gloeosporium Ribis* (Lib.) Mont. et Desm. (Vorläufige Mitteilung.) 23, 515—516
Faber, F. C. von: Über die Büschelkrankheit der *Pennisetum*-Hirse. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 23, 401—404
— Über die Existenz von *Myxomonas Betae* Brzezinski . . . 26a, 177—182
— Zur Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemileia vastatrix* . . . . . 28, 138—147
Falck, R.: Kultur, Diagnose und Entwicklung des echten Hausschwammes, sowie die Kultur eßbarer Pilze. Demonstration auf der Generalversammlung in Hann.-Münden . . . . 37, (8)—(12)
Fischer, Ed.: Über einige kalifornische Hypogaeen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 25, 372—376
— *Genea Thwaitesii* (B. et Br.) Petch und die Verwandtschaftsverhältnisse der Gattung *Genea.* (Mit 1 Tafel.) . . . . 27, 264—270
Fischer, Hugo: Über *Coremium arbuscula* n. sp. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 27, 502—504
Friedenthal, Hans, u. **Magnus, Werner:** Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen . . . 24, 601—607
Gassner, Gustav: Über einen eigenartigen *Uromyces* auf *Passiflora foetida* L. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . 40, 64—68
Gerhardt, Karl: Über das Auftreten der Schlauchfrüchte von *Oidium Tuckeri* am Weinstock . . . . . 38, 156—158
Giesenhagen, K.: *Sorica Dusenii* n. gen. und n. sp., ein im Farnsorus lebender Askomycet. (Mit 1 Tafel.) . . . . 22, 191—196
— *Capnodium maximum* B. et C. . . . . 22, 355—358
Glaubitz, u. **Lindner, P.:** Verlust der Zygosporenbildung bei anhaltender Kultur des + - und — -stammes von *Phycomyces nitens* . . . . . 31, 316—318
Gleisberg, W.: Zur Revision der Gattung *Pestalozzia* De Not. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 39, 79—83

Gruber, Eduard: Einige Beobachtungen über den Befruchtungsvorgang bei *Zygorynchus Moelleri* Vuill. (Mit 1 Tafel.) **30,** 126—133
Grüß, J.: Die Anpassung eines Pilzes *(Anthomyces Reukaufii)* an den Blütenbau und den Bienenrüssel. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 746—761
Haase-Bessell, Gertraud: Zur ERIKSSONschen Mycoplasmatheorie. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **32,** 393—403
Hall, C. van: Die Sankt-Johanniskrankheit der Erbsen, verursacht von *Fusarium vasinfectum* Atk. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 2—5
Hannig, E.: Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **26a,** 238—246
Hecke, Ludwig: Zur Theorie der Blüteninfektion des Getreides durch Flugbrand. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 248—250
Heinricher, E.: Zur Frage nach der assimilatorischen Leistungsfähigkeit der Hexenbesen des Kirschbaumes. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **33,** 245—253
Herter, W.: Über eine weiße *Gyromitra esculenta.* (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **40,** 123—124
Höhnel, F. von: Erste vorläufige Mitteilung mykologischer Ergebnisse. (Nr. 1—106.) . . . . . **35,** 246—256
— Zweite vorläufige Mitteilung mykologischer Ergebnisse. (Nr. 107—200.) . . . . . **35,** 351—360
— Über die Trichothyriaceen. (Mit 2 Textbildern.) . . . . . **35,** 411—416
— System der Phacidiales v. H. . . . . **35,** 416—422
— Über die Benennung, Stellung und Nebenfruchtformen von *Sphaerella* Fries. . . . . **35,** 627—631
— System der Diaportheen . . . . . **35,** 631—638
— Über die Perithecien der Microthyriaceen und die Gattung *Meliola* Fries. . . . . **35,** 698—702
— Über die Gattung *Leptosphaeria* Ces. et de Not. . . . . **36,** 135—140
— Über die Gattungen *Schenckiella* P. Henn. und *Zukaliopsis* P. Henn. . . . . **36,** 305—308
— Dritte vorläufige Mitteilung mykologischer Ergebnisse. (Nr. 201—304.) . . . . . **36,** 309—317
— Über Discomyceten vortäuschende Mikrothyriaceen . . . . **36,** 465—470
— Über den Zusammenhang von *Meliola* mit den Microthyriaceen . . . . . **36,** 471—473
— Über Bau, Stellung und Nebenfrüchte von *Lasiobotrys* . . . **37,** 103—107
— Vierte vorläufige Mitteilung mykologischer Ergebnisse. (Nr. 305—398.) . . . . . **37,** 107—115
— Fünfte vorläufige Mitteilung mykologischer Ergebnisse. (Nr. 399—500.) . . . . . **37,** 153—161
— Über *Pseudopeziza, Pyrenopeziza, Ephelina* und *Spilopodia* . **38,** 96—101
— Über die Gattung *Phlyctaena* Desmazières . . . . . **38,** 102—110
— Über *Botryosphaeria, Epiphyma* und *Pilgeriella* . . . . . **38,** 111—116
Hollrung, M.: *Sphaeronema Betae* nov. spec. (Mit 5 Holzschnittfiguren.) . . . . . **22,** 199—202

Ikeno, S.: Über die Sporenbildung und systematische Stellung von *Monascus purpureus* Went. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **21,** 259—269
Israilsky, W., u. Zaleski, W.: Über den Eiweißaufbau in der Hefe. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **32,** 472—479
Jahn, E.: Myxomycetenstudien. 3. Kernteilung und Geißelbildung bei den Schwärmern von *Stemonitis flaccida* Lister. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 84—92
— Myxomycetenstudien. 4. Die Keimung der Sporen . . . . **23,** 489—497
— Myxomycetenstudien. 5. *Listerella paradoxa* nov. gen. nov. spec. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 538—541
— Myxomycetenstudien. 6. Kernverschmelzungen und Reduktionsteilungen . . . . . **25,** 23—26
— Myxomycetenstudien. 7. *Ceratiomyxa.* (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **26a,** 342—352
— Myxomycetenstudien. 8. Der Sexualakt. (Mit 1 Tafel.) . . **29,** 231—247
— Myxomycetenstudien. 9. Bemerkungen über einige seltene oder neue Arten. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 660—669
— Lebensdauer und Alterserscheinungen eines Plasmodiums. (Myxomycetenstudien Nr. 10.) (Mit 1 Textabbildung.) . **37,** (18)—(33)
Junitzky, N.: Über Zymase aus *Aspergillus niger* . . . . . **25,** 210—212
Kasanowsky, V.: *Aphanomyces laevis* de Bary. I. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung. (Mit 1 Tafel.) . . . **29,** 210—228
Kegel, Werner: *Varicosporium Elodeae*, ein Wasserpilz mit auffallender Konidienbildung. (Mit 3 Textabbildungen.) **24,** 213—216
Killermann, S.: Neuer Fund einer *Vibrissea* in Deutschland. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **39,** 345—347
Killian, K.: Über die Entwicklung der Perithecien bei *Venturia inaequalis* (Cooke) Ad. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **33,** 164—168
Klebahn, H.: Einige Bemerkungen über das Mycel des Gelbrostes und über die neueste Phase der Mykoplasma-Hypothese. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **22,** 255—261
— Aus der Biologie der Askomyceten. (Mit 17 Textabbildungen.) . . . . . **36,** (47)—(62)
— Wirtswechsel und Spezialisierung des Stachelbeerrostes . . **49,** 104—111
Knischewsky, Olga: Demonstration von Kulturen von *Penicillium luteum.* (Im Sitzungsbericht.) **26a,** 649
Knoll, F.: Über die Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörpern verschiedener Hymenomyceten. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . **30,** (36)—(44)
Kohl, F. G.: Über das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. (Mit 1 Tafel und 2 Textfiguren.) **25,** 74—85
Kolkwitz, R.: Über Bau und Leben des Abwasserpilzes *Leptomitus lacteus* . . . . . **21,** 147—150
Kostytschew, S.: Über Atmungsenzyme der Schimmelpilze . . **22,** 207—215
— Über die Alkoholgärung von *Aspergillus niger* . . . . . **25,** 44—50
— Zur Frage der Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze **25,** 178—188
— Über anaerobe Atmung ohne Alkoholbildung . . . . . **25,** 188—191

Kostytschew, S.: Zweite Mitteilung über anaerobe Atmung ohne Alkoholbildung. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **26a,** 167—177
Kurssanow, L.: Über die Peridienentwicklung im Aecidium. (Mit 1 Tafel und 2 Textfiguren.) . . . . . **32,** 317—327
Küster, Ernst: Keimung und Entwicklung von Schimmelpilzen in gebrauchten Nährlösungen. (Vorläufige Mitteilung.) . **26a,** 246—248
Laibach, F.: Zur Kenntnis der Gattung *Septoria.* (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **37,** 245—249
Lang, Wilh.: Zur Ansteckung der Gerste durch *Ustilago nuda* **35,** 4—20
— Eine neue Pilzkrankheit an *Ulmus montana.* (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **35,** 37—39
— Zur Biologie von *Corynespora Melonis* (Cooke) Lindau. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **35,** 40—44
Laubert, R., u. **Appel, O.:** Die Konidienform des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiophorus* Frank. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **23,** 218—220
Leininger, Hermann: Physiologische Untersuchungen über *Cyathus striatus* Willd. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **33,** 288—300
Lewitsky, G.: Die Chondriosomen als Sekretbildner bei den Pilzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . **31,** 517—528
Lindau, G.: Über *Medusomyces Gisevii,* eine neue Gattung und Art der Hefepilze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 243—248
Lindner, P.: Demonstration einer Kultur von *Monascus purpureus.* (Im Sitzungsbericht.) **21,** 81
— Demonstrationen zum Stoffwechsel der Hefen; über Ausscheidungen von oxalsaurem Kalk durch Schimmelpilze. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **25,** 177—178
— Über Hefen in Mückenlarven und Schildläusen. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **25,** 484—485
— *Catenularia fuliginea* (Saito), ein Schulbeispiel zur Demonstration der Sporenkettenbildung. (Mit 1 Tafel.) . **27,** 530—532
— Demonstration von Hefen und *Penicillium luteum.* (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **31,** 275—276
— Die vermeintliche neue Hefe *Medusomyces Gisevii.* (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **31,** 364—368
— Demonstrationen von Photogrammen von Querschnitten durch Gerstenkörner und *Lolium temulentum.* (Im Sitzungsbericht.) **31,** 558
— Über fettspeichernde Pilze. (Im Sitzungsbericht.) **33,** 388
— Eine nochmalige Nachprüfung des Verhaltens zweier *Phycomyces*stämme gegenüber verschiedenen Zuckerarten und ihres Zygosporenbildungsvermögens. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 448—452
— Das Biosproblem in der Hefeforschung . . . . . **37,** (34)—(40)
Lindner, P., u. **Glaubitz:** Verlust der Zygosporenbildung bei anhaltender Kultur des + - und — - Stammes von *Phycomyces nitens* . . . . . **31,** 316—318
Lingelsheim, Alexander: *Stilbella Arndtii,* ein neuer entomogener Höhlenorganismus aus Schlesien . . . . . **39,** 149—151

Ludwigs, K., u. **Werth, E.:** Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 522—528
Magnus, P.: Ein von F. W. OLIVER nachgewiesener fossiler parasitischer Pilz . . . . . **21,** 248—250
— *Puccinia Rübsaameni* P. Magn. n. sp., eine einen einjährigen Hexenbesen bildende Art. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 344—347
— *Sclerotinia Crataegi.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 197—202
— Über eine Erkrankung des Weinstockes . . . . . **24,** 402—406
— Auftreten eines einheimischen Rostpilzes auf einer neuen aus Amerika eingeführten Wirtspflanze . . . . . **24,** 474—476
— Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger *Uromyces*-Arten der Papilionaceen. (Mit 1 Tafel.) . . . **25,** 250—255
— Über die Benennung der *Septoria* auf *Chrysanthemum indicum* und deren Auftreten im mittleren Europa . . . . . **25,** 299—301
— Nachschrift zu meinem Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger *Uromyces*-Arten der Papilionaceen . . **25,** 340
— Eine neue *Ramularia* aus Südtirol nebst Bemerkungen über das häufige Auftreten solcher Conidienformen in gebirgigen Gegenden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **27,** 214—222
— Bemerkungen über einige Gattungen der Melampsoreen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **27,** 320—327
— Erkrankung des Rhabarbers durch *Peronospora Jaapiana.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **28,** 250—253
— Ein neuer, krebsartige Auswüchse an der Wirtspflanze veranlassender Pilz aus Transvaal. (Mit 1 Tafel.) . . . . **28,** 377—380
— Über *Coniodictyum Evansii.* (Im Sitzungsbericht.) . . . . **29,** 1—2
— Ein neues *Melanotaenium* aus Thüringen . . . . . **29,** 456—458
— *Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. auf *Cheiranthus Cheiri.* (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **30,** 233—234
— Eine neue *Urocystis.* (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **30,** 290—293
— Die Verbreitung der *Puccinia Geranii* Lev. in geographisch-biologischen Rassen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 83—88
Magnus, Werner: Experimentell-morphologische Untersuchungen. I. Regenerationsversuche an Hutpilzen. II. Zur Aetiologie der Gallbildungen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **21,** 129—132
Magnus, Werner, u. **Friedenthal, Hans:** Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen . . . **24,** 601—607
Maximow, N. A.: Zur Frage über die Atmung. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **22,** 225—235
Melin, Elias: *Boletus*-Arten als Mykorrhizenpilze der Waldbäume. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **40,** 94—97
Miehe, H.: *Thermoidium sulfureum* n. g. n. sp., ein neuer Wärmepilz. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . **25,** 510—515
Möbius, M.: Über *Merulius sclerotiorum.* (Mit 1 Tafel.) . . . **31,** 147—150
— Die Entstehung der schwarzen Färbung bei den Pflanzen . . **38,** 252—260
Molisch, Hans: Über den Wasserkelch der Blütenknospe von *Aconitum variegatum* L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . **38,** 341—346
Möller, A.: Mykorhizen und Stickstoffernährung . . . . . **24,** 230—233

Molz, E., u. **Morgenthaler, O.**: Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit. (Zugleich ein Fall von Symbiose.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . **30**, 654—662

Moràvek, Vladimír, u. **Úlehla, Vladimír**: Über die Wirkung von Säuren und Salzen auf *Basidiobolus ranarum* Eid. (Vorläufige Mitteilung I.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . **49**, 8—20

Morgenthaler, O., u. **Molz, E.**: Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit. (Zugleich ein Fall von Symbiose.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . **30**, 654—662

Mücke, M.: Zur Kenntnis der Eientwicklung und Befruchtung von *Achlya polyandra* de Bary. (Mit 1 Doppeltafel.) . . **26a**, 367—378

Müller, Karl: Über das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **30**, 385—391

Neger, F. W.: Kurze Mitteilung über die Keimung der Sporen von *Bulgaria*. (Im Sitzungsbericht.) **22**, 555

— Eine Krankheit der Birkenkätzchen. (Mit 1 Textfigur.) . . . **25**, 368—372

— Ambrosiapilze. (Mit 1 Tafel und 2 Textfiguren.) . . . . . **26a**, 735—754

— Ambrosiapilze. II. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer. (Mit 1 Tafel und 3 Textfiguren.) . . . . . **27**, 372—389

— Ambrosiapilze. III. Weitere Beobachtungen an Ambrosiagallen. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . **28**, 455—480

— Ambrosiapilze. IV. Tropische Ambrosiapilze . . . . . **29**, 50—58

— Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Wirkungsweise der Lentizellen II. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **40**, 306—313

Němec, B.: Über eine Chytridiazee der Zuckerrübe . . . . . **29**, 48—50

Osterwalder, A.: Über eine neue auf kranken Himbeerwurzeln vorkommende *Nectria* und die dazu gehörige *Fusarium*-Generation. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29**, 611—622

Pantanelli, E.: Über Pilzrevertase . . . . . **26a**, 494—504

Pascher, A.: Über die Myxomyceten. (Mit 15 Textabbildungen.) **36**, 359—380

Peklo, Jaroslav: Beiträge zur Lösung des Mykorrhizaproblems . **27**, 239—247

— Über die Zusammensetzung der sogenannten Aleuronschicht. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **31**, 370—384

Peters, Leo: Zur Kenntnis des Wurzelbrandes der Zuckerrübe . **24**, 323—329

Pietsch, Wilh.: *Trichoseptoria fructigena* Maubl. Eine für Deutschland neue Krankheit der Quitten und Äpfel. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **31**, 12—14

Pjukow, D., u. **Zaleski, W.**: Über Elektion der Stickstoffverbindungen durch *Aspergillus*. (Vorläufige Mitteilung.) **32**, 479—483

Pringsheim, Ernst G.: Über die Entwicklungsphysiologie des Pilzmycels. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **38**, 243—245

Rawitscher, Felix: Zur Sexualität der Brandpilze: *Tilletia tritici*. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textfiguren.) . . **32**, 310—314

Riehm, E.: Abnorme Sporenlager von *Ustilago tritici* (Pers.) Jens. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **32**, 570—573

Ritter, G. E.: Über Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen Mucoraceen. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **25**, 255—266

Ritter, G. E.: Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze . . . . . 27, 582—588
— Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze . . . . . 29, 570—577
Roß, Hermann: Über verpilzte Tiergallen. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 32, 574—597
Sadebeck, R.: Einige kritische Bemerkungen über Exoascaceen. I. 21, 539—546
— Einige kritische Bemerkungen über Exoascaceen. (Mit 1 Tafel.) 22, 119—133
Schaffnit, Ernst: 1. *Merulius domesticus* und *silvester*, Arten oder Rassen? 2. *Merulius domesticus* Falck im Freien . 28, 200—202
Schellenberg, H. C.: Über *Sclerotinia Coryli.* (Mit 1 Tafel.) . . 24, 505—511
— Über die Schädigung der Weinrebe durch *Valsa Vitis* (Schweinitz) Fuckel. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 586—594
— Zur Kenntnis der Winterruhe in den Zweigen einiger Hexenbesen . . . . . 33, 118—126
— Ein neuer Brandpilz auf *Arrhenatherum elatius* (L.) M. u. K. (Mit 1 Tafel und 1 Abbildung im Text.) . . . . . 33, 316—323
Schiemann, Elisabeth: Mutationen bei *Aspergillus niger.* (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 30, 50—51
Schikorra, W., u. **Broili, J.:** Beiträge zur Biologie des Gerstenflugbrandes. (*Ustilago hordei nuda* Jen.) (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 31, 336—339
Schkorbatow, L.: Zur Morphologie und Farbstoffbildung bei einem neuen Hyphomyceten *(Gemmophora purpurascens* nov. gen. et spec.). (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 30, 474—482
Schussnig, Bruno: Über den Zellkern der Protophyten . . . . 37, 193—204
Schuster, Ing. Vàclav, u. **Ülehla, Vladimír:** Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . 31, 129—139
Ternetz, Charlotte: Assimilation des atmosphärischen Stickstoffs durch einen torfbewohnenden Pilz. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 22, 267—274
Thomas, Fr.: Die Wachstumsgeschwindigkeit eines Pilzkreises von *Hydnum suaveolens* Scop. . . . . 23, 476—478
Tiegs, E.: Beiträge zur Ökologie der Wasserpilze. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 37, 496—501
Tobler, F.: Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten. (Mit 1 Holzschnitt.) . . . . . 27, 421—427
Tobler-Wolff, Gertrud: Über *Synchytrium pyriforme* Reinsch. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 146—150
Úlehla, Vladimír, u. **Schuster, Ing. Vàclav:** Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . 31, 129—139
Úlehla, Vladimír, u. **Moràvek, Vladimír:** Über die Wirkung von Säuren und Salzen auf *Basidiobolus ranarum* Eid. (Vorläufige Mitteilung I.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . 40, 8—20
Ursprung, A.: Über den Bewegungsmechanismus des *Trichia*-Capillitiums . . . . . 24, 216—222
Volkart, A.: *Taphrina rhaetica* nov. spec. und *Mycosphaerella Aronici* (Fuck.). (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 477—481

Voss, W.: Über Schnallen und Fusionen bei den Uredineen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 366—371
Vouk, V.: Zur Kenntnis der mikrochemischen Chitin-Reaktion **33,** 413—415
Weese, J.: Über die Gattungen *Melanops* Nitschke und *Thuemenia* Rehm. . . . . **37,** 83—96
— Beitrag zur Morphologie und Systematik einiger Auriculariineengattungen . . . . . **37,** 512—519
— Mykologische und phytopathologische Mitteilungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **37,** 520—527
— Über einige Ascomyceten aus dem Mährisch-schlesischen Gesenke . . . . . **39,** 108—113
— Über die Gattungen *Ophiosphaeria* W. Kirschst., *Acanthophiobolus* Berl. und *Ophiochaeta* Sacc. . . . . **39,** 114—120
Wehmer, C.: Über Zersetzung freier Milchsäure durch Pilze . . **21,** 67—71
— Über die Lebensdauer eingetrockneter Pilzkulturen . . . . **22,** 476—478
— Unabhängigkeit der Mucorineengärung von Sauerstoffabschluß und Kugelhefe . . . . . **23,** 122—125
— Über das Verhalten der *Mucor*-Arten gegen verdünnten Alkohol . . . . . **23,** 216—217
— Die Bildung freier Oxalsäure durch *Aspergillus niger.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 381—384
— Notiz über *Rhizopus*-Arten . . . . . **28,** 547—549
— Die Natur der lichtbrechenden Tröpfchen in den Sporen des Hausschwamms (*Merulius lacrymans*). (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **29,** 483—487
— Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm *(Merulius lacrymans).* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **29,** 704—708
— Über Pigmentbildung bei *Merulius lacrymans* Schum. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **30,** 321—329
— *Merulius lacrymans* und *M. silvester* . . . . . **30,** 601—604
— Selbstvergiftung in *Penicillium*-Kulturen als Folge der Stickstoff-Ernährung. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **31,** 210—225
— Übergang älterer Vegetationen von *Aspergillus fumigatus* in „Riesenzellen" unter Wirkung angehäufter Säure. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . **31,** 257—268
— Keimungsversuche mit *Meruliussporen* . . . . . **31,** 311—316
— Zur Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwammwirkung infolge des Gerbstoffgehalts. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **32,** 206—217
— Weitere Keimversuche mit *Merulius*-Sporen. (Mit 1 Tafel.) **32,** 254—256
— *Coremium silvaticum* n. sp. nebst Bemerkungen zur Systematik der Gattung *Penicillium.* (Mit 6 Textfiguren.) . . . . **32,** 373—384
— Holzansteckungsversuche mit *Coniophora, Trametes* und *Polyporus* . . . . . **32,** 566—570
— Die chemische Wirkung des Hausschwamms auf die Holzsubstanz . . . . . **32,** 601—608
— Einige Holzansteckungsversuche mit Hausschwammsporen durch natürlichen Befall im Keller. (Mit 2 Textabbildungen.) **34,** 82—87
Werth, E., u. **Ludwigs, K.:** Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 522—528

Wille, Fritz: Zur Biologie von *Puccinia Arenariae* (Schum.) Winter. . . . . 33, 91—95
Winkelmann, J.: Mitteilung über *Clathrus cancellatus* Tournf. in Pommern. (Im Bericht über die Generalversammlung.) 31, (6)
Wollenweber, H. W.: Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen . . . . . 31, 17—34
— Conspectus analyticus Fusariorum . . . . . 35, 732—742
— Über *Fusarium roseum* Link. . . . . 35, 743—745
— Zur Systematisierung der Strahlenpilze. (Gattung *Actinomyces* Harz.) . . . . . 39, (26)—(30)
Wollenweber, H. W., u. **Appel, O.:** Die Kultur als Grundlage zur besseren Unterscheidung systematisch schwieriger Hyphomyceten. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) 28, 435—448
Woeltje, W.: Unterscheidung der *Penicillium*-Species nach physiologischen Merkmalen. (Vorläufige Mitteilung.) 32, 544—547
Woycicki, Zygmunt: Einige erklärende Worte zur Kritik meiner Abhandlung: „Neue Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Basidiobolus Ranarum* Eid." in den „Vorlesungen über botanische Stammesgeschichte" von Prof. LOTSY 25, 581—582
Zahlbruckner, Alexander: *Lindauopsis*, ein neuer Flechtenparasit. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 141—146
Zaleski, W., u. **Israilsky, W.:** Über den Eiweißaufbau in der Hefe. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 32, 472—479
Zaleski, W., u. **Pjukow, D.:** Über Elektion der Stickstoffverbindungen durch *Aspergillus*. (Vorläufige Mitteilung.) 32, 479—483
Zettnow, E.: Über die abgeschwächte Zygosporenbildung der LINDNERschen *Phycomyces*-Stämme. (Mit 3 Textfiguren.) 31, 362—364

X. Flechten.

Bachmann, E.: Zur Frage des Vorkommens von ölführenden Sphäroidzellen bei Flechten . . . . . 22, 44—46
— Die Beziehungen der Kieselflechten zu ihrem Substrat. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 101—104
— Die Beziehungen der Kieselflechte zu ihrer Unterlage. II. Granat und Quarz. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 29, 261—273
— Der Thallus der Kalkflechten. II. Flechten mit *Chroolepus*-gonidien. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . 31, 3—12
— Ein kalklösender Pilz. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 581—591
— Die Beziehungen der Kieselflechten zu ihrer Unterlage. III. Bergkristall und Flint. (Mit 8 Textabbildungen.) 35, 464—476
— Neue Flechtengebilde. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 150—156
— Wie verhalten sich Holz- und Rindenflechten beim Übergang auf Kalk? (Mit 12 Textabbildungen.) . . . . . 36, 528—539

Bachmann, E.: Über Pilzgallen auf Flechten. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 333—338
— Über Pleurokarpie bei *Cladonia.* (Mit 1 Textabbildung.) **40,** 356—362
Bitter, Georg: Peltigeren-Studien. I. (Mit 1 Tafel.) . . . . **22,** 248—251
— Peltigeren-Studien. II. . . . . **22,** 251—254
— Peltigeren-Studien. III. *Peltigera nigripunctata* n. sp., eine verkannte Flechte mit heterosymbiontischen Cephalodien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **27,** 186—195
Famincyn, A.: Beitrag zur Kenntnis der Zoosporen der Lichenen . . . . . **32,** 218—222
Linkola, K.: Über die Thallusschuppen bei *Peltigera lepidophora* (Nyl.). (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 52—54
Möbius, M.: Die Entstehung der schwarzen Färbung bei den Pflanzen . . . . . **38,** 252—260
Senft, Emanuel: Beitrag zur Anatomie und zum Chemismus der Flechte *Chrysothrix Nolitangere* Mont. (Mit 1 Tafel.) **34,** 592—600
Tobler, Friedrich: Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten. (Mit 1 Holzschnitt.) . . . . **27,** 421—427
— Zur Ernährungsphysiologie der Flechten . . . . . **29,** 3—12
— Biologische Flechtenstudien I. (Mit 8 Textabbildungen.) **37,** 364—368
— SCHWENDENERs Flechtentheorie und die heutige Auffassung (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **38,** (10)—(18)
Treboux, O.: Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose . . . . . **30,** 69—80
Zahlbruckner, Alexander: *Lindauopsis,* ein neuer Flechtenparasit. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 141—146
Zopf, W.: Vielkernigkeit großer Flechtensporen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **23,** 121—122
— Zur Vielkernigkeit großer Flechtensporen **23,** 206
— Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. I. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 497—504
— Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 574—580
— Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. III. Durch tierische Eingriffe hervorgerufene Gallenbildungen an Vertretern der Gattung *Ramalina.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **25,** 233—237
— Beiträge zu einer chemischen Monographie der Cladoniaceen. (Mit 4 Lichtdrucktafeln und 2 Textfiguren.) . . . . . **26,** 51—113

XI. Moose.

Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. u. J.: Über die Spermatogenese der Moose, speziell mit Berücksichtigung der Zentrosomen- und Reduktionsteilungsfragen. (Mit 1 Tafel.) **26a,** 301—309

Ernst, A.: Über androgyne Infloreszenzen bei *Dumortiera.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **25,** 455—464

Fleischer, Max: Über die Entwicklung der Zwergmännchen aus sexuell differenzierten Sporen bei den Laubmoosen. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 84—92

Gehrmann, Karl: Zur Befruchtungsphysiologie von *Marchantia polymorpha* L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **27,** 341—348

Ibele, J.: Zur Chemie der Torfmoose *(Sphagna).* (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **31,** 74—77

Langer, Helene: Zur Kenntnis der tropistischen Krümmungen bei Lebermoosrhizoiden. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . **37,** 262—272

Liese, J.: Über den Heliotropismus der Assimilationszellen einiger Marchantiaceen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 293—298

Lorch, Wilhelm: Torsionserscheinungen an dem Stämmchen mehrerer Polytrichaceen und von *Dicranum undulatum* Ehrh. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **26a,** 78—87

— Erwiderung auf eine Bemerkung STEINBRINCKs, enthalten in seiner Publikation „Über den Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern" . . . . . **27,** 51—56

— Entgegnung auf die Darlegungen STEINBRINCKs in Bd. XXVII Heft 4 dieser Berichte, den Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blättern betreffend . . . . . **27,** 460—465

— Über eine eigenartige Form sklerenchymatischer Zellen in den Stereomen von *Polytrichum commune* L. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . **29,** 590—594

Meyer, K.: Untersuchungen über den Sporophyt der Lebermoose. III. Das Sporogonium der *Corsinia marchantioides* Raddi. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **32,** 262—266

Molisch, Hans: Über das Vorkommen von Saponarin bei einem Lebermoos *(Madotheka platyphylla)* . . . . . **29,** 487—491

Müller, Karl: Über Anpassungen der Lebermoose an extremen Lichtgenuß. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 142—152

— Zur geographischen Verbreitung der europäischen Lebermoose und ihrer Verwertung für die allgemeine Pflanzengeographie. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **34,** 212—221

Paul, H.: Zur Kalkfeindlichkeitsfrage der Torfmoose. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **24,** 148—154

Pringsheim: Über Kulturversuche mit Moosen, insbesondere *Leptobryum piriforme.* (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . **39,** (8)—(9)

Sapehin, A. A.: Über das Verhalten der Plastiden im sporogenen Gewebe. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 5 etwas schematisierten Textfiguren.) . . . . . **29,** 491—496
— Untersuchungen über die Individualität der Plastide. (2. vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **31,** 14—16
— Ein Beweis der Individualität der Plastide. (3. vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 321—324
Schade, A.: Über den mittleren jährlichen Wärmegenuß von *Webera nutans* (Schreb.) Hedw. und *Leptoscyphus Taylori* (Hook.) Mitt. im Elbsandsteingebirge. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 490—505
Scherrer, Arth.: Die Chromatophoren und Chondriosomen von *Anthoceros.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) **31,** 493—500
Steinbrinck, C.: Über den Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern . . . . . **26a,** 399—412
— Zum Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blättern. (Mit 4 schematisierten Textfiguren.) . . . . . **27,** 169—176
— Weiteres über den Kohäsionsmechanismus von Laubmoosblättern. (Mit 3 schematisierten Figuren.) . . . . . **28,** 19—30
— Über die Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust. (Erste Mitteilung.) (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **28,** 549—562
Treboux, O.: Die Keimung der Moossporen in ihrer Beziehung zum Lichte . . . . . **23,** 397—401
Ubisch, G. von: Sterile Mooskulturen. (Mit 10 Textfiguren.) **31,** 543—552

XII. Gefäßkryptogamen.

Bubák, Fr.: Systematische Untersuchungen einiger Farne bewohnenden Pilze. (Mit 2 Doppeltafeln.) . . . . . **34,** 295—332
Burgerstein, A.: Einfluß des Lichtes verschiedener Brechbarkeit auf die Bildung von Farn-Prothallien . . . . . **26a,** 449—451
Czaja, A. Th.: Studien zur Apogamie leptosporangiater Farne. I. Über die Apogamie der *Pellaea atropurpurea* (L.) Link. und das Auftreten von Tracheiden im Prothallium . . . **49,** 346—352
Figdor, W.: Über Regeneration der Blattspreite bei *Scolopendrium.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 13—16
Fischer, Hugo: Über *Aspidium remotum* Al. Br.: Kreuzung oder Mutation? — Ein neuer Fall von Apogamie . . . . . **27,** 495—502
— Apogamie bei Farnbastarden. (Mit 1 Textabbildung.) . . **37,** 286—292
Fitting, Hans: Sporen im Buntsandstein — die Makrosporen von *Pleuromeia?* . . . . . **25,** 434—442
Giesenhagen, K.: *Sorica Dusenii* n. gen. und n. sp., ein im Farnsorus lebender Askomycet. (Mit 1 Tafel.) . . . . **22,** 191—196
— Über zwei Tiergallen an Farnen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **27,** 327—334

Giesenhagen, K.: Über eine gallenartige Bildung an *Antrophyum semicostatum* Bl. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . 34, 802—807
Haberlandt, G.: Über die Plasmahaut der Chloroplasten in den Assimilationszellen von *Selaginella Martensii* Spring. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 441—452
Kamerling, Z.: Kleine Notizen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . 31, 483—493
Kubart, Bruno: Zur Frage der Perikaulomtheorie. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 31, 567—570
Lidforss, Bengt: Über die Chemotaxis der *Equisetum*spermatozoiden. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 23, 314—316
Lieber, Diethelm: Über die Zucker in den Knollen der *Nephrolepis hirsutula* Presl. . . . . 29, 375—380
Möbius, M.: Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Salvinia.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 250—256
— Die Entstehung der schwarzen Färbung bei den Pflanzen 33, 252—260
Potonié, H.: Zur Physiologie und Morphologie der fossilen Farn-Aphlebien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 21, 152—165
Sapěhin, A. A.: Untersuchungen über die Individualität der Plastide. (2. vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) 31, 14—16
Schuster, Julius: *Osmundites* von Sierra Villa Rica in Paraguay. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . 29, 534—539
— *Xylopsaronius* — der erste Farn mit sekundärem Holz? (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 39, 545—548
Senn, G.: Schwimmblase und Intercostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia.* (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 27, 111—119
Shibata, K.: Studien über die Chemotaxis von *Isoetes*-Spermatozoiden. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 22, 478—484
Sorauer, Paul: Die Schleimkrankheit von *Cyathea medullaris.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 42—47
Steinbrinck, C.: Kohäsions- oder „hygroskopischer" Mechanismus? (Bemerkungen zu URSPRUNGs Abhandlung: „Der Öffnungsmechanismus der Pteridophytensporangien".) 21, 217—229
— Über die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln . . . . . 28, 2—7
— Über die Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust. (Zweite Mitteilung.) (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 29, 334—347
Ursprung, A.: Beiträge zum Bewegungsmechanismus einiger Pteridophytensporangien. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 22, 73—84
— Über die Kohäsion des Wassers im Farnannulus. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 33, 153—162
Wesselowska, Helene: Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 25, 85—86
Zopf, W.: Zur Kenntnis der Sekrete der Farne. 1. Drüsensekrete von Gold- und Silberfarnen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 24, 264—272

XIII. Systematik der Phanerogamen (einschließlich Nomenklatur).

Andres, H.: *Pirola asarifolia* Michx. und *uliginosa* Torr., ihr Verhältnis zu *P. rotundifolia* L. s. l. und ihre Stellung im System. Kritische Notizen zur Kenntnis der Pirolaceae. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **30,** 561—571

Ascherson, P.: Nachschrift zu der Arbeit von G. SCHWEINFURTH: Über die von A. AARONSOHN ausgeführten Nachforschungen nach dem wilden Emmer. *(Triticum dicoccoides* Kcke.) **26a,** 322—324

— Die Auffindung einer zu *Populus Euphratica* gehörigen Elementarart in Europa . . . . . **26a,** 353—360

— Berichtigungen und Nachträge zu dem Aufsatze über *Populus Euphratica* in Europa . . . . . **26a,** 445—448

Bally, W.: Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*arten. Ein cytologischer Beitrag zum Weizenproblem. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 163—172

Bitter, Georg: Fertilitätsnachweis einer vermeintlich sterilen, rein weiblichen Sippe der *Salvia pratensis:* „var. *apetala* Hort". (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 458—466

Burgerstein, A.: Zur Kenntnis der Holzanatomie einiger Coniferen . . . . . **24,** 194—199

— Zur Holzanatomie der Tanne, Fichte und Lärche . . . . **24,** 295—299

— Diagnostische Merkmale der Markstrahlen von *Populus* und *Salix* . . . . . **29,** 679—684

Dammer, U.: *Normanbya* F. v. Mueller. . . . . **21,** 91—96

Diels, L.: Käferblumen bei den Ranales und ihre Bedeutung für die Phylogenie der Angiospermen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 758—774

Engler, A., u. **Krause, K.:** Über die Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) **26a,** 524—530

Ernst, A.: Zur Phylogenie des Embryosackes der Angiospermen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 419—438

Fedde, Friedrich: Was ist *Platystemon leiocarpum* Fisch. et Meyer? (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **22,** 92—95

Fedtschenko, Boris v.: Über die Elemente der Flora des West-Tian-schan. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 323—326

Friedenthal, Hans, u. **Magnus, Werner:** Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen . . . . **24,** 601—607

— Über die Spezifizität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen . . . . . **25,** 242—247

— Über die Artspezifizität der Pflanzenzelle . . . . . **25,** 337—340

Fries, Rob. E.: Ein unbeachtet gebliebenes Monokotyledonenmerkmal bei einigen Polycarpicae. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **29,** 292—301

Fritsch, Karl: Ist *Cardamine bulbifera* als Abkömmling eines Bastardes aufzufassen? . . . . . **40,** 193—196

Gams, H.: Noch einmal die Herkunft von *Cardamine bulbifera* (L.) Crantz und Bemerkungen über sonstige Halb- und Ganzwaisen . . . . . **40,** 362—367
Gleisberg, Walter: Auffallende Typenbildung bei *Vaccinium oxycoccus* L. (Vorbericht.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . **37,** 489—496
— *Vaccinium oxycoccus* L., ein weiterer Beitrag zur Typenfrage der Art. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **40,** 130—139
— Vergleichend-anatomische Untersuchung des Blattes der *Vaccinium oxycoccus*-Typen. (Mit 13 Textfiguren.) . . . **40,** 139—147
— Vergleichende Blüten- und Fruchtanatomie der *Vaccinium oxycoccus*-Typen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 202—212
Glück: Über die Vielgestaltigkeit der weißen Seerose. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . **39,** (7)—(8)
Graebner, P.: Rückschlagzüchtungen des Maises. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **30,** 4—10
Graf, J.: Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Populus*. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **39,** 193—194
Hallier, Hans: Ein zweiter Entwurf des natürlichen (phylogenetischen) Systems der Blütenpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **23,** 85—91
— Zur Frage nach dem Ursprung der Angiospermen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **25,** 496—497
Harms, H.: Über Heterophyllie bei einer afrikanischen Passifloracee. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **24,** 177—184
— Über Geokarpie bei einer afrikanischen Leguminose. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 225—231
— Über Kleistogamie bei der Gattung *Argyrolobium* . . . . . **27,** 85—96
— Über eine bemerkenswerte Form von *Vigna sinensis*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **30,** 420—428
— Über die Blütenverhältnisse und die systematische Stellung der Gattung *Cercidiphyllum* Sieb. et Zucc. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **34,** 272—283
— Über die asiatische Meliaceen-Gattung *Munronia* Wight und eine verwandte südafrikanische Gattung. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 74—82
— Weitere Beobachtungen über Kleistogamie bei afrikanischen Arten der Gattung *Argyrolobium* . . . . . **35,** 175—186
— Über eine Meliacee mit blattbürtigen Blüten. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 338—348
— Über abnorme Blüten bei *Nyssa sylvatica* Marsh. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 527—536
— Über *Luetzelburgia*, eine neue Gattung der Leguminosen aus Brasilien. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 177—179
Heinricher, E.: Zur Kenntnis der Blüte von *Cytinus Hypocistis* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **35,** 513—517
— Ein Versuch, Samen, allenfalls Pflanzen, aus der Kreuzung einer Laubholzmistel mit der Tannenmistel zu gewinnen . **37,** 392—398
Hollendonner, F.: Über die histologische Unterscheidung des Holzes von *Biota orientalis* Endl. und *Thuja occidentalis* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 159—162

Kalt, B., u. **Schulz, A.:** Über Rückschlagsindividuen mit Spelzweizeneigenschaften bei Nacktweizen der Emmerreihe des Weizens . . . . . **36,** 669—671
Kirchner, O. v.: Zur Selbstbestäubung der Orchidaceen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **40,** 317—321
Krause, K.: Über harzsecernierende Drüsen an den Nebenblättern von Rubiaceen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **27,** 446—452
Krause, K., u. **Engler, A.:** Über die Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) **26a,** 524—530
Kubart, Bruno: Bemerkungen zur Pseudanthien- und Strobilustheorie. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **32,** 417—421
Lehmann, Ernst: Vorläufige Mitteilung über Aussaatversuche mit *Veronicis* der Gruppe *agrestis* . . . . . **25,** 464—470
— Die Pentasepalie in der Gattung *Veronica* und die Vererbungsweise der pentasepalen Zwischenrassen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **36,** (28)—(46)
— *Oenothera fallax* Renner und die Nomenklatur der Oenotherenbastardierungen . . . . . **38,** 166—175
Lingelsheim, Alexander: Die Fluoreszenz wässeriger Rindenauszüge von Eschen in ihrer Beziehung zur Verwandtschaft der Arten. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **34,** 665—673
— Notiz über fluoreszierende Stoffe in der Rinde der Calycanthaceen . . . . . **37,** 73—75
Loesener, Th.: Über Leveilles neue Celastraceen aus China . . **32,** 538—543
Loew, E.: Der Saisondimorphismus von *Typha minima* Funk. . **24,** 204—206
Magnus, Werner: Weitere Ergebnisse der Serum-Diagnostik für die theoretische und angewandte Botanik . . . . . **26a,** 532—539
Magnus, Werner, u. **Friedenthal, Hans:** Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen . . . **24,** 601—607
— Über die Spezifizität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen . . . . . **25,** 242—247
— Über die Artspezifizität der Pflanzenzelle . . . . . **25,** 337—340
Mattfeld, Johannes: Zur Kenntnis der Phylogenie unterständiger Fruchtknoten bei den Caryophyllaceen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **39,** 275—280
Ostenfeld, C. H.: Weitere Beiträge zur Kenntnis der Fruchtentwicklung bei der Gattung *Hieracium* . . . . . **22,** 537—541
Palla, E.: Über den morphologischen Wert der Blüte der Gattungen *Lipocarpha* und *Platylepis.* (Mit 1 Tafel.) **23,** 316—323
Pfeiffer, Hans: Über die Stellung der Gattung *Caustis* R. Br. im natürlichen System. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **37,** 415—419
— Zur Systematik der Gattung *Chrysithrix* L. und anderer Chrysithrichinae . . . . . **38,** 6—10
— Über die Stellung der Gattung *Caustis* R. Br. im natürlichen System. II. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 207—216
— Beiträge zur Morphologie und Systematik der Gattungen *Lagenocarpus* und *Cryptangium* I. . . . . **39,** 125—134
— Der heutige Stand unserer Kenntnisse von den Kegelzellen der Cyperaceen . . . . . **39,** 353—364

Porsch, Otto: *Ephedra campylopoda* C. A. Mey., eine entomophile Gymnosperme. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 28, 404—412
— Die Abstammung der Monokotylen und die Blütennektarien 31, 580—590
Pritzel, E.: *Basedowia*, eine neue Gattung der Compositen aus Zentral-Australien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 36, 332—337
Radlkofer, L.: Über Tonerdekörper in Pflanzenzellen . . . . 22, 216—224
Reagan, Albert B.: Beobachtungen aus der Flora der Rosebud-Indian-Reservation in South-Dakota . . . . . 25, 342—348
Rosen, Felix: Über Bastarde zwischen elementaren Species der *Erophila verna.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . 23, 243—250
Rudolph, Karl: Zur Kenntnis des anatomischen Baues der Blattgelenke bei den Menispermaceen. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 27, 411—421
Schellenberg, H. C.: Die Reservecellulose der Plantagineen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 22, 9—17
Schmid, Günther: *Centaurium pulchellum* (Druce) Sw. auf Bittersalzboden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 58—68
Schulz, A.: Über eine neue spontane *Eutriticum*form: *Triticum dicoccoides* Kcke. forma *Straussiana.* (Mit 1 Tafel.) . . 31, 226—230
— Über eine Emmerform aus Persien und einige andere Emmerformen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 233—242
— Abstammung und Heimat des Roggens . . . . . 36, 39—47
— Abstammung und Heimat des Rispenhafers und des Fahnenhafers *(Avena diffusa* Neilr. und *A. orientalis* Schreb.) . . . . . 36, 229—232
— Getreidestudien I. Abstammung und Heimat des Roggens 37, 528—530
Schulz, A., u. Kalt, B.: Über Rückschlagsindividuen mit Spelzweizeneigenschaften bei Nacktweizen der Emmerreihe des Weizens . . . . . 36, 669—671
Schürhoff, P. N.: Der Embryosack von *Tussilago Farfara.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 217—219
— Die Antipodenvermehrung der Sparganiaceae. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 38, 346—349
— Die Entwicklungsgeschichte von *Ilex aquifolium* . . . . . 39, 377—379
Schuster, Julius: Die systematische Stellung von *Rhizocaulon.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 30, 10—16
Schuster, Walther: Zur Kenntnis der Aderung des Monocotylenblattes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 28, 268—278
Schweidler, Jos. Heinr.: Die systematische Bedeutung der Eiweiß- oder Myrosinzellen der Cruciferen nebst Beiträgen zu ihrer anatomisch-physiologischen Kenntnis. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 274—285
— Der Grundtypus der Cruciferen-Nektarien. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 28, 524—533
Schweinfurth, G.: Über die von A. AARONSOHN ausgeführten Nachforschungen nach dem wilden Emmer *(Triticum dicoccoides* Kcke.), mit einer Nachschrift von P. ASCHERSON . . . . . 26a, 309—324

Solereder, H.: Über die Gattung *Rehmannia.* (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **27,** 390—404
Stark, Peter: Über die Variabilität der Blüte von *Paris quadrifolia.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 476—487
Stomps, Theo J.: *Ligustrum vulgare* mut. *ebbingense.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 20—27
Strasburger, Eduard: Zu dem Atropinnachweis in den Kartoffelknollen . . . . . **24,** 599—600
Tischler, G.: Über die Entwicklung und phylogenetische Bedeutung des Embryosacks von *Lythrum Salicaria.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **35,** 233—246
Tschirch, A.: Die Feigenbäume Italiens *(Ficus Carica* [L.]*), Ficus Carica α Caprificus* und *Ficus Carica β domestica* und ihre Beziehungen zueinander. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . **29,** 83—96
Ule, E.: Über eine neue Gattung der Capparidaceen mit Klettervorrichtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 220—224
— Über brasilianische Rafflesiaceen . . . . . **33,** 468—478
Urban, Ign.: Zwei neue Loasaceen von Sto. Domingo. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **28,** 515—523
— Über Ranken und Pollen der Bignoniaceen. (Mit 1 Tafel.) **34,** 728—758
— Über zwei Euphorbiaceen-Gattungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . **36,** 501—507
Usteri, A.: Studien über *Carica Papaya* L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **25,** 485—495
Wettstein, R. von: Studien über die systematische Gliederung von *Cytinus Hypocistis* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **35,** 86—99
Wimmer, Christian: Ein neuer kristallisierter Inhaltsstoff in den unterirdischen Organen von *Geranium pratense* L. und seine Verbreitung innerhalb der Familie der Geraniaceae **35,** 591—602
Winkler, Hubert: Bemerkungen über die vegetativen Verhältnisse einiger Bignoniaceen . . . . . **23,** 427—432
Wittmack, L.: Studien über die Stammpflanze der Kartoffel. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **27,** (28)—(42)
— Über *Solanum.* (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **31,** 173—174
— Einige wilde knollentragende *Solanum*-Arten. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **31,** (10)—(34)
— *Hierochloe odorata* mit drei Narben. (Mit 1 Textabbildung.) **33,** 274—278

XIV. Blütenbiologie, Symbiose zwischen Tieren und Pflanzen.

Amberg, K.: Zur Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina* (L.) Sprengel. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **30,** 692—703
Bitter, Georg: Zur Frage der Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen **27,** 120—126
Buder, Johannes: *Chloronium mirabile.* (Mit 1 Tafel.) . . . **31,** (80)—(97)
Cammerloher, Hermann: Blütenbiologische Beobachtungen an *Loranthus europaeus* Jacq. (Mit 3 Textabbildungen.) **39,** 64—70
— Unfruchtbarkeit als Folge vorübergehender Kleistopetalie bei *Aristolochia arborea.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **40,** 385—393
Diels, L.: Käferblumen bei den Ranales und ihre Bedeutung für die Phylogenie der Angiospermen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 758—774
Ewert, R.: Die Parthenokarpie der Obstbäume. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **24,** 414—416
— Die Parthenokarpie der Stachelbeere. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 531—532
Fujii, K.: Über die Bestäubungstropfen der Gymnospermen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **21,** 211—217
Gehrmann, Karl: Zur Blütenbiologie der Rhizophoraceae. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **29,** 308—318
Geisenheyner, Ludw.: Teratologisches und Blütenbiologisches. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 775—786
Grüß, J.: Die Anpassung eines Pilzes *(Anthomyces Reukaufii)* an den Blütenbau und den Bienenrüssel. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 746—761
Günthart, A.: Über die Blüten und das Blühen der Gattung *Ribes.* (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **33,** 75—91
— Bemerkung zum Aufsatz L. GEISENHEYNERs über *Succisa pratensis* Moench. . . . . **35,** 189—190
Harms, H.: Über Kleistogamie bei der Gattung *Clitoria.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **25,** 165—176
— Über Kleistogamie bei der Gattung *Argyrolobium* . . . . **27,** 85—96
— Weitere Beobachtungen über Kleistogamie bei afrikanischen Arten der Gattung *Argyrolobium* . . . . . **35,** 175—186
— Über die Geschlechtsverteilung bei *Dryas octopetala* L. nach Beobachtungen im Kgl. Botanischen Garten Berlin-Dahlem. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **36,** 292—300
Heinricher, E.: Aufzucht der Zwergmistel *(Arceuthobium Oxycedri* [DC.] MB.) im Freilande des Innsbrucker Botanischen Gartens . . . . . **34,** 673—676
— Ein Versuch, Samen, allenfalls Pflanzen, aus der Kreuzung einer Laubholzmistel mit der Tannenmistel zu gewinnen **37,** 392—398
— Über die Blüten und die Bestäubung bei *Viscum cruciatum* Sieb. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **40,** 168—173

Heinricher, E.: Kreuzungsversuche zwischen *Viscum album* L. und *Viscum cruciatum* Sieb. . . . . **40,** 174—177
Hildebrand, Friedrich: Einige biologische Beobachtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 466—476
— Einige biologische Beobachtungen . . . . . **23,** 367—378
— Das Blühen und Fruchten von *Lilium giganteum.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **27,** 466—469
Ikeno, S.: Sind alle Arten der Gattung *Taraxacum* parthenogenetisch? . . . . . **23,** 394—397
Jungmann, W.: Beobachtungen über die Entfaltung und die Bewegung der Lippe von *Masdevallia muscosa* Rchb. f. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **39,** 296—301
Kirchner, O. v.: Zur Selbstbestäubung der Orchidaceen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **40,** 317—321
Knoll, Fr.: Der Tierversuch im Dienste der Blütenökologie. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **40,** (30)—(40)
Krüger, W.: Über ungeschlechtliche Fortpflanzung und das Entstehen weiblicher Individuen durch Samen ohne Befruchtung bei *Mercurialis annua* und anderen diöcischen Pflanzen. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **26a,** 333—342
Laibach, F.: Die Bedeutung der Narbe und des Griffels für die Blütenentwicklung von *Origanum vulgare* . . . . . **38,** 43—54
Lange, Reinhold: Über den lippenförmigen Anhang an der Narbenöffnung von *Viola tricolor.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **31,** 268—274
Leick, Erich: Die Erwärmungstypen der Araceen und ihre blütenbiologische Deutung . . . . . **33,** 518—536
— Eigenwärmemessungen an den Blüten der „Königin der Nacht". (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **34,** 14—22
Lindner, P.: Über Hefen in Mückenlarven und Schildläusen. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **25,** 484—485
Loew, E.: Der Blühvorgang von *Colchicum autumnale* L. und *C. byzantinum* Ker-Gawl. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . **26,** 1—18
Möbius, M.: Beiträge zur Blütenbiologie und zur Kenntnis der Blütenfarbstoffe . . . . . **30,** 365—375
— Über die Blüten von *Renanthera Lowii.* (Mit 1 Tafel.) . . . **38,** 20—27
Molisch, Hans: Über den Wasserkelch der Blütenknospe von *Aconitum variegatum* L. (Mit 1 Textabbildung.) . . . **38,** 341—346
Molz, E., u. **Morgenthaler, O.:** Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit. (Zugleich ein Fall von Symbiose.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) **30,** 654—662
Morgenthaler, O., siehe **Molz.**
Neger, F. W.: Ambrosiapilze. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) . . . . . **26a,** 735—754
— Ambrosiapilze. II. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer. (Mit 1 Tafel und 3 Textfiguren.) . . . . . **27,** 372—389
— Ambrosiapilze. III. Weitere Beobachtungen an Ambrosiagallen. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . **28,** 455—480
— Ambrosiapilze. IV. Tropische Ambrosiapilze . . . . . **29,** 50—58

Oehlkers, Friedrich: Zur reizphysiologischen Analyse der postfloralen Krümmungen des Blütenstiels von *Tropaeolum majus.* (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 38, 79—83
— Zur reizphysiologischen Analyse der postfloralen Krümmungen des Blütenstiels von *Tropaeolum majus.* (2. Mitteilung.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . 39, 20—25
Pascher, A.: Über Symbiosen von Spaltpilzen und Flagellaten mit Blaualgen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 32, 339—352
Peklo, Jaroslaw: Über symbiotische Bakterien der Aphiden. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 30, 415—419
Pisek, Arthur: Chromosomenverhältnisse, Reduktionsteilung und Revision der Keimentwicklung der Mistel *(Viscum album).* (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 40, 406—409
Porsch, Otto: *Ephedra campylopoda* C. A. Mey., eine entomophile Gymnosperme. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 28, 404—412
— Die Abstammung der Monokotylen und die Blütennektarien 31, 580—590
— Der Nektartropfen von *Ephedra campylopoda* C. A. Mey. 34, 202—212
— Über Kapillareinrichtungen bei Vogelblumen. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . 40, (8)—(9)
Roß, Hermann: Über verpilzte Tiergallen. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 32, 574—597
Schmid, Günther: Zur Ökologie der Blüte von *Himantoglossum* 30, 463—469
Schröder, Bruno: Schwebepflanzen aus dem Wigrysee bei Suwalki in Polen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 35, 256—266
Schulz, A.: Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. III. *Spergularia* und *Spergula* 21, 119—129
— Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. IV. *Saponaria officinalis* L. . . . . 22, 490—501
— Beiträge zur Kenntnis des Blühens einheimischer Phanerogamen. V. *Hypericum* . . . . . 22, 580—590
— Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. VI. *Anthriscus silvestris* (L.) und *A. vulgaris* Pers. . . . . 23, 18—29
— Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. VII. *Nigella arvensis* L. . . . . 23, 297—309
— Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. VIII. *Herniaria glabra* L. . . . . 23, 310—313
— Das Blühen von *Stellaria pallida* (Dum.). . . . . 24, 245—255
— Die Bewegungen der Staubgefäße und Griffel sowie der Perianthblätter der einheimischen Alsinaceen-Arten während des Blühens . . . . . 24, 303—316
— Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. IX. *Arenaria serpyllifolia* L. und *Moehringia trinervis* (L.) . . . . . 24, 372—381
— Über das Nektarium von *Caltha palustris* L. . . . . 35, 555—557
Tobler, F.: Zur Physiologie des Milchsaftes einiger Kautschukpflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 31, 617—620
Tschermak, E.: Über künstliche Auslösung des Blühens beim Roggen . . . . . 22, 445—449

Tschirch, A.: Die Feigenbäume Italiens *(Ficus Carica* [L.]*), Ficus Carica α Caprificus* und *Ficus Carica β domestica* und ihre Beziehungen zueinander. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . **29,** 83—96
Usteri, A.: Studien über *Carica Papaya* L. (Mit 1 Textabbildung.) **25,** 485—495
Wagner, A.: Über eine unzweckmäßige Einrichtung im Blütenbaue von *Lobelia laxiflora.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **35,** 360—369
Weiß, F. E.: Die Blütenbiologie von *Mercurialis.* (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **24,** 501—505
Werth, E.: Das Perzeptionsorgan der *Pterostylis*blüte. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . **29,** 728—738
Wettstein, R. von: Das Abschleudern der männlichen Blüten bei *Mercurialis.* (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) **34,** 829—836
Winkler, Hubert: Zur Morphologie und Biologie der Blüte von *Durio zibethinus.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 191—196

XV. Allgemeine Pflanzengeographie.

Bachmann, E.: Die Beziehungen der Kieselflechten zu ihrem Substrat. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . **22,** 101—104
— Die Beziehungen der Kieselflechten zu ihrer Unterlage. II. Granat und Quarz. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **29,** 261—273
— Kalklösende Algen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **33,** 45—57
— Die Beziehungen der Kieselflechten zu ihrer Unterlage. III. Bergkristall und Flint. (Mit 8 Textabbildungen.) **35,** 464—476
— Wie verhalten sich Holz- und Rindenflechten beim Übergang auf Kalk? (Mit 12 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 528—539
Benecke, W.: Über stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel . . . . . **25,** 1—7
Benecke, W., u. Keutner, J.: Über stickstoffbindende Bakterien aus der Ostsee. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **21,** 333—346
Berthold, G.: Speicherung von Stärke beim Absterben der Blätter von *Cephalaria procera.* (Vortrag in der Generalversammlung.) . . . . . **37,** (5)—(6)
Bethge, H.: Das Havelplankton im Sommer 1911 . . . . . **29,** 496—504
Brockmann-Jerosch, H.: Die Trichome der Blattscheiden bei Gräsern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 590—594
Büsgen, M.: Einige Wachstumsbeobachtungen aus den Tropen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 435—440
Busse, Walter: Über das Auftreten epiphyllischer Kryptogamen im Regenwaldgebiet von Kamerun. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **23,** 164—172
Cholodnyj, N.: Über Eisenbakterien und ihre Beziehungen zu den Algen. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **40,** 326—346
Correns, C.: Das Keimen der beiderlei Früchte der *Dimorphotheca pluvialis.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **24,** 173—176

Diels, L.: Die Algen-Vegetation der Südtiroler Dolomitriffe. Ein Beitrag zur Ökologie der Lithophyten. (Mit 1 Tafel und 5 Textfiguren.) . . . . . 32, 502—526
— Das Verhältnis von Rhythmik und Verbreitung bei den Perennen des europäischen Sommerwaldes. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . 36, 337—351
Dingler, Hermann: Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall . . . . . 23, 463—475
— Über das herbstliche Absterben des Laubes von *Carpinus Betulus* an geschneidelten Bäumen . . . . . 24, 17—22
— Über die Periodizität europäischer Laubbäume in den Tropen. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . 29, (4)—(5)
— „Die Flugfähigkeit schwerster geflügelter *Dipterocarpus*-Früchte". (Mit 1 Tafel und 4 Tabellen.) . . . . . 33, 348—366
Docters van Leeuwen, W.: Über die Erneuerung der verbrannten alpinen Flora des Merbaboe-Gebirges in Zentral-Java. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 31, 151—157
Erban, Margarete: Über die Verteilung der Spaltöffnungen in Beziehung zur Schlafstellung der Blätter . . . . . 34, 880—890
Faber, F. C. von: Über Transpiration und osmotischen Druck bei den Mangroven. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 31, 277—281
Gams, H.: Noch einmal die Herkunft von *Cardamine bulbifera* (L.) Crantz und Bemerkungen über sonstige Halb- und Ganzwaisen . . . . . 40, 362—367
Gaßner, G., u. Grimme, C.: Beiträge zur Frage der Frosthärte der Getreidepflanzen . . . . . 31, 507—516
Gentner, G.: Über den Bau und die Funktionen der Vorläuferspitze von *Dioscorea macroura* . . . . . 22, 144—148
Grimme, C. u. Gassner, G.: Beiträge zur Frage der Frosthärte der Getreidepflanzen . . . . . 31, 507—516
Grüß, J.: Lithogene und normale Verkalkung. (Mit 1 Tafel.) . 37, 531—543
— Kalkwurzeln. (Im Sitzungsbericht.) 38, 277
Hannig, E.: Über hygroskopische Bewegungen lebender Blätter bei Eintritt von Frost und Tauwetter . . . . . 26a, 151—166
— Untersuchungen über die Verteilung des osmotischen Drucks in der Pflanze in Hinsicht auf die Wasserleitung. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 30, 194—201
Harder, R.: Über Lichtfarbe, Lichtintensität und Pflanzenfarbe in ihrer Beziehung zur CO_2-Assimilation. (Im Bericht über die Generalversammlung.) . . . . . 40, (1)—(2)
Heinricher, E.: *Melampyrum pratense* L., ein in gewissen Grenzen spezialisierter Parasit. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 22, 411—414
— Einige Bemerkungen zur Rhinantheen-Gattung *Striga*. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . 31, 238—242
— *Arceuthobium Oxycedri* (D. C.) M. Bieb auf *Cupressus* . . . 38, 220—223
— Mistelträger im Botanischen Garten zu Innsbruck . . . . . 39, 291—295
Hildebrand, Friedrich: Über die Stellung der Blattspreiten bei den Arten der Gattung *Haemanthus* . . . . . 21, 52—64
— Über die Fruchtstiele der *Cyclamen*arten . . . . . 24, 559—562

Höller, Karl: Ein Schema für die osmotische Leistung der Pflanzenzelle. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 288—298
Jesenko, Fr.: Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. (I. Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . **29,** 273—284
Kamerling, Z.: Zur Frage des periodischen Laubabfalles in den Tropen. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **31,** 324—333
— Ein vergleichender Versuch über die Verdunstung von *Viscum album* und von einigen sommergrünen und immergrünen Holzpflanzen. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **32,** 10—16
— Verdunstungsversuche mit tropischen Loranthaceen. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **32,** 17—24
Keutner, J., u. Benecke, W.: Über stickstoffbindende Bakterien aus der Ostsee. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **21,** 333—346
Kinzel, Wilhelm: Lichtkeimung. Einige bestätigende und ergänzende Bemerkungen zu den vorläufigen Mitteilungen von 1907 und 1908. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **26a,** 631—645
— Lichtkeimung. Weitere bestätigende und ergänzende Bemerkungen zu den vorläufigen Mitteilungen von 1907 und 1908 . . . . . **26a,** 654—665
— Teleologie der Wirkungen von Frost, Dunkelheit und Licht auf die Keimung der Samen . . . . . **35,** 581—585
Klebahn, H.: Aus der Biologie der Askomyceten. (Mit 17 Textabbildungen.) . . . . . **36,** (47)—(62)
— Wirtswechsel und Spezialisierung des Stachelbeerrostes . . **40,** 104—111
Kniep, Hans: Über das spezifische Gewicht von *Fucus vesiculosus*. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **25,** 86—98
Kolkwitz, R.: Über quantitative Planktonstudien. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **28,** 513—514
— Über das Kammerplankton des Süßwassers und der Meere. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **29,** 386—402
— Das Planktonsieb aus Metall und seine Anwendung. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **29,** 511—517
— Plankton und Seston . . . . . **30,** 334—346
— Über die Schwefelbakterie *Thioploca ingrica* Wislouch. . . . **30,** 662—666
— Über die Ursachen der Planktonentwicklung im Lietzensee. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **32,** 639—666
— Über die Standorte der Salzpflanzen . . . . . **35,** 518—526
— Plankton und Seston. II. . . . . **36,** 574—577
— Über die Standorte der Salzpflanzen. II. *Plantago maritima*. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **36,** 636—645
— Über das Schicksal des Chlorophylls bei der herbstlichen Laubverfärbung . . . . . **37,** 2—5
— Über die Standorte der Salzpflanzen. III. *Triglochin maritima* **37,** 343—347
— Über die Standorte der Salzpflanzen. IV. *Erythraea linariifolia* . . . . . **37,** 420—426
— Über den durch Hefegärung entstehenden Druck. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **39,** 219—223
Kolkwitz, R., u. Marsson, M.: Ökologie der pflanzlichen Saprobien . . . . . **26a,** 505—519

Kostytschew, S.: Studien über Photosynthese. III. Findet eine Kohlensäureassimilation während der Sommernächte in der subarktischen Region statt? . . . . . 39, 334—338
— Über die Ernährung der grünen Halbschmarotzer. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 40, 273—279
Küster, Ernst: Beiträge zur Kenntnis des Laubfalles . . . . . 34, 184—193
Kylin, Harald: Über die Kälteresistenz der Meeresalgen . . . 35, 370—384
Lakon, Georg: Über die jährliche Periodizität panaschierter Holzgewächse. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 34, 639—648
— Über die Festigkeit der Ruhe panachierter Holzgewächse. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 35, 648—652
Lemmermann, E.: Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen . . 22, 17—22
Lieske, Rudolf: Untersuchungen über die Physiologie denitrifizierender Schwefelbakterien . . . . . 30, (12)—(22)
Lingelsheim, Alexander: *Stilbella Arndtii*, ein neuer entomogener Höhlenorganismus aus Schlesien . . . . . 39, 149—151
Losch, Hermann: Über die Variation der Anzahl der Sepalen und der Hüllblätter bei *Anemone nemorosa* L. und über den Verlauf der Variation während einer Blütenperiode nebst einigen teratologischen Beobachtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 396—411
— Übergangsformen zwischen Knospenschuppen und Laubblättern bei *Aesculus Hippocastanum* L. Ein Beitrag zur Frage der direkten Anpassung. (Mit 17 Textabbildungen.) . . . . 34, 676—697
Loew, E.: Der Saisondimorphismus von *Typha minima* Funk. . . 24, 204—206
Löwenstein, Arnold: Über die Temperaturgrenzen des Lebens bei der Thermalalge *Mastigocladus laminosus* Cohn . . . 21, 317—323
Magnus, P.: Auftreten eines einheimischen Rostpilzes auf einer neuen aus Amerika eingeführten Wirtspflanze . . . . . 24, 474—476
— Eine neue *Ramularia* aus Südtirol nebst Bemerkungen über das häufige Auftreten solcher Conidienformen in gebirgigen Gegenden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 27, 214—222
— Die Verbreitung der *Puccinia Geranii* Lev. in geographisch-biologischen Rassen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 31, 83—88
Marloth, R.: Die Schutzmittel der Pflanzen gegen übermäßige Insolation. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 27, 362—371
Marsson, M., und **Kolkwitz, R.:** Ökologie der pflanzlichen Saprobien . . . . . 26a, 505—519
Maximow, N. A.: Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. I. . . . . 30, 52—65
— Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. II. Die Schutzwirkung von Salzlösungen . . . . . 30, 293—305
— Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. III. Über die Natur der Schutzwirkung . . . . . 30, 504—516
Melin, Elias: Ultramikroskopische Mikroben im Waldboden . . 40, 21—25
— *Boletus*-Arten als Mykorrhizenpilze der Waldbäume. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 40, 94—97
Miehe, H.: *Thermoidium sulfureum* n. g. n. sp., ein neuer Wärmepilz. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . 25, 510—515

Möbius, M.: Über den Einfluß des Bodens auf die Struktur von *Xanthium spinosum* und über einige anatomische Eigenschaften dieser Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 563—570
— Über Raphiden in Epidermiszellen. (Mit 1 Textabbildung.) **23,** 485—489
— Merkwürdige Zeichnungen auf Marantaceenblättern. 2. Teil. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 323—331
Möller, A.: Mykorrhizen und Stickstoffernährung . . . . . **24,** 230—233
Müller, Karl: Über das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **30,** 385—391
— Über Anpassungen der Lebermoose an extremen Lichtgenuß. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 142—152
— Zur geographischen Verbreitung der europäischen Lebermoose und ihrer Verwertung für die allgemeine Pflanzengeographie. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **34,** 212—221
Naumann, Einar: Über einige besonders auffallende Hochproduktionen aus Nanoplankton im Süßwasser. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 40—50
Neger, F. W.: Ambrosiapilze. II. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer. (Mit 1 Tafel und 3 Textfiguren.) . . . . . **27,** 372—389
Netolitzky, Fritz: Beiträge zur Klärung einiger Fragen aus der physiologischen Pflanzenanatomie . . . . . **40,** (21)—(25)
Nordhausen, M.: Über Sonnen- und Schattenblätter. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 30—45
— Über Sonnen- und Schattenblätter. (2. Mitteilung.) . . . . **30,** 483—503
Pascher, A.: Marine Flagellaten im Süßwasser. (Mit 1 Tafel.) **29,** 517—523
— Über Nannoplanktonten des Süßwassers. (Mit 1 Tafel.) . . **29,** 523—533
Paul, H.: Zur Kalkfeindlichkeitsfrage der Torfmoose. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **24,** 148—154
Plümecke, O.: Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Volvocaceen, *Gonium pectorale* als Wasserblüte . . . . **32,** 131—136
Reinke, J.: Die zur Ernährung der Meeresorganismen disponiblen Quellen an Stickstoff . . . . . **21,** 371—380
— Symbiose von *Volvox* und *Azotobacter* . . . . . **21,** 481—483
— Zur Kenntnis der Lebensbedingungen von *Azotobacter* . . . **22,** 95—100
Richter, A. von: Farbe und Assimilation. (Vorläufige Mitteilung.) **30,** 280—290
Rimbach, A.: Die Wurzelverkürzung bei den großen Monokotylenformen . . . . . **40,** 196—202
— Lebensweise von *Chloraea membranacea.* (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . **40,** 322—326
Rübel, E.: Überwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 803—808
— Ergänzungen zu Brockmann-Jerosch und Rübels Einteilungen der Pflanzengesellschaften . . . . . **33,** 2—11
Rywosch, S.: Über die Palisadenzellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . **25,** 196—209
Schade, A.: Über den mittleren jährlichen Wärmegenuß von *Webera nutans* (Schreb.) Hedw. und *Leptoscyphus Taylori* (Hook.) Mitt. im Elbsandsteingebirge. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 490—505

Schanz, Fritz: Einfluß des Lichtes auf die Gestaltung der Vegetation. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 619—632
— Wirkungen des Lichts verschiedener Wellenlänge auf die Pflanzen. (Mit 9 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 430—442
Schellenberg, Gustav: Eine sonderbare neue Wirtspflanze der *Lathraea Squamaria* L. . . . . **37,** 427—429
Schmid, Günther: *Centaurium pulchellum* (Druce) Sw. auf Bittersalzboden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 58—68
Schröder, Bruno: Zur Charakteristik des Phytoplanktons temperierter Meere . . . . . **24,** 260—263
— Die Vegetationsverhältnisse der Schwebepflanzen im Schlawasee. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 648—659
Schtscherback, Johannes: Über die Salzausscheidung durch die Blätter von *Statice Gmelini.* (Vorläufige Mitteilung.) . . **28,** 30—34
Schulz, A.: Über BRIQUETs xerothermische Periode . . . . . **22,** 235—247
— Über BRIQUETs xerothermische Periode. III. . . . . **26a,** 796—803
— Über das Vorkommen von Halophyten in Mitteldeutschland auf kochsalzfreiem Boden . . . . . **36,** 410—413
Schuster, Ing. Václav, u. **Ulehla, Vladimír:** Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) **31,** 129—139
Schuster, Walther: Die Blattaderung des Dicotylenblattes und ihre Abhängigkeit von äußeren Einflüssen. (Mit 4 Tafeln und 6 Textfiguren.) . . . . . **26,** 194—237
Sorauer, P.: Die mechanischen Wirkungen des Frostes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 43—54
Sperlich, Adolf: Ist bei grünen Rhinanthaceen ein von einem pflanzlichen Organismus ausgehender äußerer Keimungsreiz nachweisbar? . . . . . **26a,** 574—587
Stahl, E.: Über das Vergilben des Laubes. (Vorläufige Mitteilung.) **25,** 530—534
Stark, Peter: Über die Schwankungen der Gliederzahl im Laubblattquirl von *Paris quadrifolia.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **33,** 265—273
Suchlandt, Otto: Dinoflagellaten als Erreger von rotem Schnee. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel u. 1 Textabbildung.) **34,** 242—246
Ternetz, Charlotte: Assimilation des atmosphärischen Stickstoffs durch einen torfbewohnenden Pilz. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **22,** 267—274
Thomsen, Peter: Über das Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **25,** 16—22
Tiegs, E.: Beiträge zur Ökologie der Wasserpilze. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **37,** 496—501
Tobler, Friedrich: Zur Biologie der Epiphyten im Meere . . . **24,** 552—557
— Biologische Flechtenstudien I. (Mit 8 Textabbildungen.) . . **37,** 364—368
— SCHWENDENERs Flechtentheorie und die heutige Auffassung. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **38,** (10)—(18)
Tswett, M.: Über die Verfärbung und Entleerung des absterbenden Laubes . . . . . **26a,** 88—93
Tunmann, O.: Über *Ferula Narthex* Boissier, insbesondere über die Sekretgänge dieser Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 245—257

Ule, E.: Über eine neue Gattung der Capparidaceen mit Kletter-vorrichtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **26a,** 220—224
Úlehla, Vladimír, u. Schuster, Ing., Václav: Studien über Nektar-organismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . **31,** 129—139
Ursprung, A.: Über die Stärkebildung im Spektrum. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 44—69
Wangerin, Walther: Vorläufige Beiträge zur kartographischen Darstellung der Vegetationsformationen im nordostdeutschen Flachland unter besonderer Berücksichtigung der Moore . . . . . **33,** 168—198
— Die pflanzengeographische Bedeutung der Verbreitungsgrenze von Buche und Fichte für das nordostdeutsche Flachland **36,** 559—571
— Beobachtungen über die Entwicklung der Vegetation in Dünentälern. I. . . . . **39,** 365—370
— Beobachtungen über die Entwicklung der Vegetation in Dünentälern. II. . . . . **39,** 371—377
Weber, Friedl: Über die Winterruhe der Holzgewächse . . . . **39,** 152—156
Wieler, A.: Die Acidität der Zellmembranen . . . . . **30,** 394—406
Wiesner, Julius: Über Laubfall infolge Sinkens des absoluten Lichtgenusses (Sommerlaubfall) . . . . . **22,** 64—72
— Über den Treiblaubfall und über Ombrophilie immergrüner Holzgewächse . . . . . **22,** 316—323
— Über den Hitzelaubfall . . . . . **22,** 501—505
— Über Frostlaubfall nebst Bemerkungen über die Mechanik der Blattablösung. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **23,** 49—60
— Die biologische Bedeutung des Laubfalles . . . . . **23,** 172—181
— Zur Laubfallfrage (Bemerkungen zu H. DINGLERs Abhandlung: „Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall") . **24,** 32—39
— Versuche über die Wärmeverhältnisse kleiner, insbesondere linear geformter, von der Sonne bestrahlter Pflanzenorgane **26a,** 702—711
— Über fixe und variable Lichtlage der Blätter . . . . . **29,** 304—307
— Über aphotometrische, photometrische und pseudophotometrische Blätter . . . . . **29,** 355—361
— Der Einfluß der Luftbewegung auf die Beleuchtung des Laubes . . . . . **32,** 559—565

XVI. Pflanzengeographie von Deutschland, Floristik.

Bethge, H.: Das Havelplankton im Sommer 1911 . . . . . 29, 496—504
Buchenau, Franz: GARCKEs Flora . . . . . 23, 333—334
Conwentz, H.: Die Fichte im norddeutschen Flachland. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 23, 220—234
— Über zwei subfossile Eibenhorste bei Christiansholm, Kreis Rendsburg . . . . . 39, 384—390
Dalla Torre, K. W. v.: Phanerogamen. (Florenbericht.) . . . 26a, 1*—201*
Diels, L.: Das Verhältnis von Rhythmik und Verbreitung bei den Perennen des europäischen Sommerwaldes. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . 36, 337—351
Gleisberg, Walter: Auffallende Typenbildung bei *Vaccinium oxycoccus* L. (Vorbericht.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . 37, 489—496
— Beitrag zur Algenflora des Proskauer Teichgebietes. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 38, 199—207
— *Vaccinium oxycoccus* L., ein weiterer Beitrag zur Typenfrage der Art. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 40, 130—139
Hustedt, Fr.: Bacillariales aus Schlesien. I. (Mit 10 Textfiguren.) . . . . . 40, 98—103
Killermann, S.: Neuer Fund einer *Vibrissea* in Deutschland. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 39, 345—347
Kolkwitz, R.: Über das Kammerplankton des Süßwassers und der Meere. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 29, 386—402
— Das Plankton des Rheinstroms, von seinen Quellen bis zur Mündung. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 30, 205—226
— Über die Ursachen der Planktonentwicklung im Lietzensee. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . 32, 639—666
— Über die Standorte der Salzpflanzen . . . . . 35, 518—526
— Über die Schwefelbakterien-Flora des Solgrabens von Artern 36, 218—224
— Über die Standorte der Salzpflanzen. II. *Plantago maritima.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 36, 636—645
— Über die Standorte der Salzpflanzen. III. *Triglochin maritima* 37, 343—347
— Über die Standorte der Salzpflanzen. IV. *Erythraea linariifolia* . . . . . 37, 420—426
Lingelsheim, Alexander: *Stilbella Arndtii*, ein neuer entomogener Höhlenorganismus aus Schlesien . . . . . 39, 149—151
Loew, E.: Der Saisondimorphismus von *Typha minima* Funk. . . 24, 204—206
Mattfeld, J.: Über die floristische Kartierung Deutschlands. (Im Sitzungsbericht.) 40, 187
Müller, Karl: Die Vegetation des Schwarzwaldes. (Mit 1 Tafel und 7 Textabbildungen.) . . . . . 30, (45)—(60)
Preuß, Hans: Über die boreal-alpinen und „pontischen" Associationen der Flora von Ost- und Westpreußen. (Mit 1 Karte im Text.) . . . . . 27, 255—263
— Die boreal-alpinen und „pontischen" Associationen der Flora von Ost- und Westpreußen. (Vorläufige Mitteilung.) 27, 334—341

Preuß, Hans: *Mulgedium Tataricum* (L.) D. C. in Deutschland **27,** 566—568
Schade, A.: Über den mittleren jährlichen Wärmegenuß von *Webera nutans* (Schreb.) Hedw. und *Leptoscyphus Taylori* (Hook.) Mitt. im Elbsandsteingebirge. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 490—505
Schmid, Günther: *Centaurium pulchellum* (Druce) Sw. auf Bittersalzboden. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 58—68
Schorler, B.: *Coleanthus subtilis* (Seidl.), ein Bürger der deutschen Flora . . . . . **22,** 524—526
Schröder, Bruno: Beiträge zur Kenntnis des Phytoplanktons aus dem Kochel- und dem Walchensee in Bayern. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 542—555
— Phytoplankton aus dem Schlawasee. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 681—695
— Die Vegetationsverhältnisse der Schwebepflanzen im Schlawasee. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 648—659
— Beiträge zur Kenntnis der Algenvegetation des Moores von Groß-Iser. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **37,** 250—261
— Schwebepflanzen aus dem Saabor-See und aus den größeren Seen bei Liegnitz. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 122—135
Schulz, A.: Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. II. DRUDEs Steppenpflanzen . . . . . **24,** 441—450
— Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. III. DRUDEs Glazialpflanzen . . . . . **24,** 512—521
— Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. IV. Die Unterunstrut-Helmegrenze. (Mit 1 Karte.) . . . . **24,** 563—574
— Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. I. . . . . **25,** 515—526
— Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. II. . . . . **25,** 536—553
— Die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluß der Alpen). I. . . . . **30,** 108—115
— Die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluß der Alpen). II. . . . . **30,** 115—120
— Die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluß der Alpen). III. . . . . **30,** 172—179
— Über mittelalterliche Getreidereste aus Deutschland . . . **32,** 633—638
— Über einen neuen Fund von hallstattzeitlichen Kulturpflanzen- und Unkräuterresten in Mitteldeutschland . . **33,** 11—19
— Über einen Fund von hallstattzeitlichen Roggenfrüchten in Mitteldeutschland. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **34,** 890—893

Schulz, A.: Über prähistorische Reste des Einkorns *(Triticum monococcum* L.) und des Spelzes *(Tr. Spelta* L.) aus Süddeutschland . . . . . 35, 726—731
— Abstammung und Heimat des Roggens . . . . . 36, 39—47
— Abstammung und Heimat des Rispenhafers und des Fahnenhafers (*Avena diffusa* Neilr. und *A. orientalis* Schreb.) . . 36, 229—232
— Über das Vorkommen von Halophyten in Mitteldeutschland auf kochsalzfreiem Boden . . . . . 36, 410—413
— Getreidestudien I. Abstammung und Heimat des Roggens . 37, 528—530
Selk, H.: *Coscinodiscus*-Mikrosporen in der Elbe 30, 669
Wangerin, Walther: Vorläufige Beiträge zur kartographischen Darstellung der Vegetationsformationen im nordostdeutschen Flachland unter besonderer Berücksichtigung der Moore . . . . . 33, 168—198
— Die pflanzengeographische Bedeutung der Verbreitungsgrenze von Buche und Fichte für das nordostdeutsche Flachland 36, 559—571
— Beobachtungen über die Entwicklung der Vegetation in Dünentälern. I. . . . . 39, 365—370
— Beobachtungen über die Entwicklung der Vegetation in Dünentälern. II. . . . . 39, 371—377
Weese, J.: Über einige Ascomyceten aus dem Mährisch-schlesischen Gesenke . . . . . 39, 108—113
Werth, E.: *Dulichium vespiforme* aus der Provinz Brandenburg. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 31, 346—349

XVII. Pflanzengeographie der übrigen Länder.

Ascherson, P.: Nachschrift zu der Arbeit von G. SCHWEINFURTH: Über die von A. AARONSOHN ausgeführten Nachforschungen nach dem wilden Emmer. *(Triticum dicoccoides* Kcke.) . . . . . 26a, 322—324
— Die Auffindung einer zu *Populus Euphratica* gehörigen Elementarart in Europa . . . . . 26a, 353—360
— Berichtigungen und Nachträge zu dem Aufsatze über *Populus Euphratica* in Europa . . . . . 26a, 445—448
Bachmann, Hans: Botanische Untersuchungen des Vierwaldstätter Sees. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 23, 156—162
— Planktonproben aus Spanien, gesammelt von Prof. Dr. HALBFASS. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 31, 183—188
Benecke, W.: Über stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel. . . . . 25, 1—7
Brand, F.: Über einige neue Grünalgen aus Neuseeland und Tahiti. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 138—145
Busse, Walter: Über das Auftreten epiphyllischer Kryptogamen im Regenwaldgebiet von Kamerun. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 23, 164—172

Diels, L.: Die Algen-Vegetation der Südtiroler Dolomitriffe. Ein Beitrag zur Ökologie der Lithophyten. (Mit 1 Tafel und 5 Textfiguren.) . . . . . **32,** 502—526
— Das Verhältnis von Rhythmik und Verbreitung bei den Perennen des europäischen Sommerwaldes. (Mit 5 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 337—351
Docters van Leeuwen, W.: Über die Erneuerung der verbrannten alpinen Flora des Merbaboe-Gebirges in Zentral-Java. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **31,** 151—157
— Die neue Flora von Krakatau . . . . . **40,** (26)—(29)
Faber, F. C. von: Über Transpiration und osmotischen Druck bei den Mangroven. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **31,** 277—281
— *Biophytum apodiscias*, eine neue sensitive Pflanze auf Java. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **31,** 282—285
Fedtschenko, Boris von: Über die Elemente der Flora des West-Tian-schan. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 323—326
Firbas, Franz, und **Rudolph, Karl:** Pollenanalytische Untersuchungen böhmischer Moore. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 393—405
Funk, Georg: Notizen über Meeresdiatomeen. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 187—192
Goor, A. C. J. van: Das Wachstum der *Zostera marina* L. . . **38,** 187—192
Harms, H.: Über *Luetzelburgia*, eine neue Gattung der Leguminosen aus Brasilien. (Mit 1 Textabbildung.) . . . **40,** 177—179
Koehne, E.: Über die geographische Verbreitung der Kirschen, *Prunus* Subgen. *Cerasus*. (Im Sitzungsbericht.) . . . . **29,** 603—604
Kolkwitz, R.: Über das Kammerplankton des Süßwassers und der Meere. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **29,** 386—402
Kylin, Harald: Über die Kälteresistenz der Meeresalgen . **35,** 370—384
Lingelsheim, Alexander, und **Schröder, Bruno:** *Hildenbrandia rivularis* (Liebmann) Bréb. und *Pseudochantransia chalybaea* (Lyngb.) Brand aus dem Gouvernement Suwalki. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . **36,** 271—276
Loesener, Th.: Über LÉVEILLÉs neue Celastraceen aus China . **32,** 538—543
Pritzel, E.: *Basedowia*, eine neue Gattung der Compositen aus Zentral-Australien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 332—337
Reagan, Albert B.: Beobachtungen aus der Flora der Rosebud-Indian-Reservation in South-Dakota . . . . . **25,** 342—348
Roß, Hermann: Der anatomische Bau der mexikanischen Kautschukpflanze „Guayule", *Parthenium argentatum* Gray. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . **26a,** 248—263
— Dem Andenken der Forschungsreise von SPIX und MARTIUS in Brasilien 1817—1820. (Mit 1 Textabbildung.) . . . **35,** 119—128
Rudolph, Karl, und **Firbas, Franz:** Pollenanalytische Untersuchungen böhmischer Moore. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 393—405
Schröder, Bruno: Zur Charakteristik des Phytoplanktons temperierter Meere . . . . . **24,** 260—263
— Neue und seltene Bacillariaceen aus dem Plankton der Adria. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **26a,** 615—620

Schröder, Bruno: Phytoplankton von Westindien. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **27,** 210—214
— Schwebepflanzen aus dem Wigrysee bei Suwalki in Polen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **35,** 256—266
Schröder, Bruno, und **Lingelsheim, Alexander:** *Hildenbrandia rivularis* (Liebmann) Bréb. und *Pseudochantransia chalybaea* (Lyngb.) Brand aus dem Gouvernement Suwalki. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **36,** 271—276
Schulz, A.: Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Schwedens . . **22,** 133—143
— Über Briquets xerothermische Periode. II. . . . . **25,** 286—296
— Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens . . . . **26a,** 38—49
— Über Briquets xerothermische Periode. III. . . . . **26a,** 796—803
— Einige Bemerkungen über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens. I. . . . . **28,** 126—138
— Einige Bemerkungen über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens. II. . . . . **28,** 213—223
— Über eine neue spontane *Eutriticum*form: *Triticum dicoccoides* Kcke. forma *Straussiana.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 226—230
— Über eine Emmerform aus Persien und einige andere Emmerformen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **33,** 233—242
— Über den Nacktweizen der alten Aegypter. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 601—607
— Über die nackte und die beschalte Saatgerste der alten Aegypter. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 607—619
— Der Emmer des alten Aegyptens. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 697—709
— Abstammung und Heimat des Roggens . . . . . **36,** 39—47
— Abstammung und Heimat des Rispenhafers und des Fahnenhafers (*Avena diffusa* Neilr. und *A. orientalis* Schreb.) **36,** 229—232
— Getreidestudien I. Abstammung und Heimat des Roggens **37,** 528—530
Schweinfurth, G.: Über die von A. Aaronsohn ausgeführten Nachforschungen nach dem wilden Emmer *(Triticum dicoccoides* Kcke.), mit einer Nachschrift von P. Ascherson **26a,** 309—324
Sukatscheff, W.: Über das Vorkommen der Samen von *Euryale ferox* Salisb. in einer interglazialen Ablagerung in Rußland. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . **26a,** 132—137
Ule, E.: Über einige eigentümliche Zweigbildungen der Bäume des Amazonasgebietes. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **33,** 128—132
— Über brasilianische Rafflesiaceen . . . . . **33,** 468—478
Weber, C. A.: *Euryale europaea* nov. sp. foss. (Mit 1 Tafel.) . **25,** 150—157
Weese, J.: Über einige Ascomyceten aus dem Mährisch-schlesischen Gesenke . . . . . **39,** 108—113
Wehrhahn, Heinz-Rolf: Wurde die Zitrone im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung in Italien kultiviert? (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **30,** 99—103
Wettstein, R. von: Studien über die systematische Gliederung von *Cytinus Hypocistis* L. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **35,** 86—99

Wittmack, L.: Funde in alten chilenischen Gräbern . . . . **25,** 479—482
— Studien über die Stammpflanze der Kartoffel. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **27,** (28)—(42)
— Vorlage der Original-Abbildung von Klippen mit rotem Schnee in der Baffinsbai . . . . . **31,** (35)—(37)

XVIII. Paläophytologie.

Conwentz, H.: Über zwei subfossile Eibenhorste bei Christiansholm, Kreis Rendsburg . . . . . **39,** 384—390
Firbas, Franz, u. **Rudolph, Karl:** Pollenanalytische Untersuchungen böhmischer Moore. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 393—405
Fitting, Hans: Sporen im Buntsandstein — die Makrosporen von *Pleuromeia?* . . . . . **25,** 434—442
Grüß, J.: Die Kalkwurzeln von Woltersdorf. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **34,** 456—469
— Lithogene und normale Verkalkung. (Mit 1 Tafel.) . . . . **37,** 531—543
Kräusel, R.: Ist *Taxodium distichum* oder *Sequoia sempervirens* Charakterbaum der deutschen Braunkohle? (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **39,** 258—263
Kubart, Bruno: Zur Frage der Perikaulomtheorie. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **31,** 567—570
— Ist *Taxodium distichum* oder *Sequoia sempervirens* Charakterbaum der deutschen Braunkohle? (Mit 2 Textabbildungen.) **39,** 26—30
Magnus, P.: Ein von F. W. OLIVER nachgewiesener fossiler parasitischer Pilz . . . . . **21,** 248—250
Meyer, Arthur: Die Vorvegetation der Pteridophyten, der Gymnospermen, Angiospermen und Bryophyten. Eine Hypothese. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **28,** 303—319
Müller, Otto: Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 661—668
Potonié, H.: Zur Physiologie und Morphologie der fossilen Farn-Aphlebien. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 152—165
Rudolph, Karl, u. **Firbas, Franz:** Pollenanalytische Untersuchungen böhmischer Moore. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 393—405
Schulz, A.: Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Schwedens . . **22,** 133—143
— Über BRIQUETs xerothermische Periode . . . . . **22,** 235—247
— Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. II. DRUDEs Steppenpflanzen . . . . . **24,** 441—450
— Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. III. DRUDEs Glazialpflanzen . . . . . **24,** 512—521

Schulz, A.: Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. IV. Die Unterunstrut-Helmegrenze. (Mit 1 Karte.) 24, 563—574
— Über Briquets xerothermische Periode. II. . . . . 25, 286—296
— Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. I. . . . . 25, 515—526
— Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. II. . . . . 25, 536—553
— Über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens . . . . 26a, 38—49
— Über Briquets xerothermische Periode. III. . . . . 26a, 796—803
— Einige Bemerkungen über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens. I. . . . . 28, 126—138
— Einige Bemerkungen über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens II. . . . . 28, 213—223
— Die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluß der Alpen). I. . . . . 30, 108—115
— Die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluß der Alpen). II. . . . . 30, 115—120
— Die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluß der Alpen). III. . . . . 30, 172—179
— Über einen neuen Fund von hallstattzeitlichen Kulturpflanzen und Unkräuterresten in Mitteldeutschland . . . . . 33, 11—19
— Über eine Emmerform aus Persien und einige andere Emmerformen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 233—242
— Über den Nacktweizen der alten Ägypter. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 34, 601—607
— Über die nackte und die beschalte Saatgerste der alten Ägypter. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 607—619
— Der Emmer des alten Ägyptens. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 34, 697—709
— Über einen Fund von hallstattzeitlichen Roggenfrüchten in Mitteldeutschland. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . 34, 890—893
— Über prähistorische Reste des Einkorns (*Triticum monococcum* L.) und des Spelzes (*Tr. Spelta* L.) aus Süddeutschland . . . . . 35, 726—731
— Abstammung und Heimat des Roggens . . . . . 36, 39—47
— Abstammung und Heimat des Rispenhafers und des Fahnenhafers (*Avena diffusa* Neilr. und *A. orientalis* Schreb.). . 36, 229—232
— Getreidestudien I. Abstammung und Heimat des Roggens . 37, 528—530
Schuster, Julius: Bemerkungen über Podozamites. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . 29, 450—456
— *Osmundites* von Sierra Villa Rica in Paraguay. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . 29, 534—539

Schuster, Julius: Paleozäne Rebe von der Greifswalder Oie. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 540—544
— Die systematische Stellung von *Rhizocaulon.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **30,** 10—16
— *Xylopsaronius* — der erste Farn mit sekundärem Holz? (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **39,** 545—548
Sukatscheff, W.: Über das Vorkommen der Samen von *Euryale ferox* Salisb. in einer interglazialen Ablagerung in Rußland. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . **26a,** 132—137
Weber, C. A.: *Euryale europaea* nov. sp. foss. (Mit 1 Tafel.) **25,** 150—157
Werth, E.: *Dulichium vespiforme* aus der Provinz Brandenburg. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **31,** 346—349
— Vorlegung von Blattabdrücken aus einem diluvialen Kalktuff. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **40,** 354—355
Wittmack, L.: Funde in alten chilenischen Gräbern . . . . . **25,** 479—482

XIX. Tierische Gallen und anderweitige Krankheiten (außer den von Pilzen bedingten).

Baur, Erwin: Zur Ätiologie der infektiösen Panaschierung . . **22,** 453—460
— Weitere Mitteilungen über die infektiöse Chlorose der Malvaceen und über einige analoge Erscheinungen bei *Ligustrum* und *Laburnum* . . . . . **24,** 416—428
— Über infektiöse Chlorosen bei *Ligustrum, Laburnum, Fraxinus, Sorbus* und *Ptelea* . . . . . **25,** 410—413
— Über eine infektiöse Chlorose von *Evonymus japonicus* . . . **26a,** 711—713
Boas, Friedrich: Zwei neue Vorkommen von Bakterienknoten in Blättern von Rubiaceen. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . **29,** 416—418
Docters van Leeuwen, W.: Über die Ursache der wiederholten Verzweigung der Stützwurzeln von *Rhizophora.* (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **29,** 476—478
Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J. u. W.: Kleinere cecidologische Mitteilungen. (Mit 6 Textfiguren.) . . . . . **27,** 572—581
— Kleinere cecidologische Mitteilungen. (Mit 9 Textfiguren.) **28,** 169—181
— Kleinere cecidologische Mitteilungen. III. Über die unter Einfluß eines Cocciden entstandene Umbildung der oberirdischen Triebe von *Psilotum triquetrum* Sw. in dem Rhizom ähnlich gebaute Wucherungen. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **29,** 166—175
Engler, A., u. Krause, K.: Über die Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) **26a,** 524—530
Esmarch, F.: Die Phloëmnekrose der Kartoffel . . . . . **37,** 463—470
Faber, F. C. v.: Über die Büschelkrankheit der *Pennisetum*-Hirse. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **23,** 401—404
— Über Verlaubung von Cacaoblüten. (Mit 1 Textabbildung.) **25,** 577—581

Friedemann, U., u. Magnus, W.: Das Vorkommen von Pflanzentumore erzeugenden Bakterien im kranken Menschen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 96—107
Gertz, Otto: Über einige durch schmarotzende *Cuscuta* hervorgerufene Gewebeveränderungen bei Wirtspflanzen . . . . 36, 62—72
Giesenhagen, K.: Über zwei Tiergallen an Farnen. (Mit 1 Tafel.) 27, 327—334
— Über eine gallenartige Bildung an *Antrophyum semicostatum* Bl. (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 34, 802—807
Heinricher, E.: *Melampyrum pratense* L., ein in gewissen Grenzen spezialisierter Parasit. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 22, 411—414
— Die erste Aufzucht einer Rafflesiacee, *Cytinus Hypocistis* L., aus Samen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 35, 505—512
— *Arceuthobium Oxycedri* (D. C.) M. Bieb. auf *Cupressus* . . 38, 220—223
— Mistelträger im Botanischen Garten zu Innsbruck . . . . . 39, 291—295
— Das Absorptionssystem von *Arceuthobium oxycedri* (D. C.) M. Bieb. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 39, (20)—(25)
Hunger, F. W. T.: Neue Theorie zur Ätiologie der Mosaikkrankheit des Tabaks . . . . . 23, 415—418
Krause, K., u. Engler, A.: Über die Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey. (Mit 1 Tafel und 2 Textabbildungen.) 26a, 524—530
Küster, Ernst: Über experimentell erzeugte Intumeszenzen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 21, 452—458
— Über Mosaikpanaschierung und vergleichbare Erscheinungen 36, 54—61
Ludwigs, Karl: Über die Kroepoek-Krankheit des Tabaks in Kamerun. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) 31, 536—543
Magnus, Werner: Experimentell-morphologische Untersuchungen. (Vorläufige Mitteilung.) I. Regenerationsversuche an Hutpilzen. II. Zur Ätiologie der Gallbildungen. . . . . 21, 129—132
— Wund-Callus und Bakterien-Tumore . . . . . 36, 20—29
Magnus, W., u. Friedemann, U.: Das Vorkommen von Pflanzentumore erzeugenden Bakterien im kranken Menschen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 96—107
Miehe, H.: Die sogenannten Eiweißdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa* A. D.C. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . 29, 156—157
Möbius, M.: Die Erkältung der Pflanzen . . . . . 25, 67—70
Molisch, Hans: Amöben als Parasiten in *Volvox*. (Mit 1 Tafel.) 21, 20—23
Molz, E., u. Morgenthaler, O.: Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit. (Zugleich ein Fall von Symbiose.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) 30, 654—662
Morgenthaler, O., s. Molz . . . . . 30, 654—662
Neger, F. W.: Eine Krankheit der Birkenkätzchen. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 25, 368—372
— Ambrosiapilze. III. Weitere Beobachtungen an *Ambrosia*-gallen. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . 28, 455—480
— Über die Ursachen der für akute Rauchschäden charakteristischen Fleckenbildung bei Laubblättern. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 34, 386—391

Roß, Hermann: Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Biologie deutscher Gallbildungen. I. (Mit 9 Textfiguren.) . **28,** 228—243
— Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Älchen. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . **30,** 346—361
— Über verpilzte Tiergallen. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . **32,** 574—597
Ruhland, W.: Zur Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **25,** 302—315
Shull, George Harrison: Über die Vererbung der Blattfarbe bei *Melandrium.* (Mit 1 Doppeltafel und 2 Textabbildungen.) . . . . . **31,** (40)—(80)
Sorauer, Paul: Zur anatomischen Analyse der durch saure Gase beschädigten Pflanzen . . . . . **21,** 526—535
— Blitzspuren und Frostspuren. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . **25,** 157—164
— Die Schleimkrankheit von *Cyathea medullaris.* (Mit 1 Tafel.) **30,** 42—47
Sperlich, Adolf: Mit starkem Langtriebausschlag verbundenes Ödem am Hauptstamme jugendlicher Topfpflanzen von *Pinus longifolia* Roxb. und *canariensis* Ch. Smith und seine Heilung durch vorzeitige Borkenbildung. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **33,** 416—427
Steiner, Rudolf: Über Intumeszenzen bei *Ruellia formosa* Andrews und *Aphelandra Porteana* Morel. (Mit 1 Tafel.) . **23,** 105—113
Tschirch, A.: Die Feigenbäume Italiens *(Ficus carica* (L.), *Ficus Carica α Caprificus* und *Ficus Carica β domestica)* und ihre Beziehungen zueinander. (Mit 2 Textabbildungen.) **29,** 83—96
Wehmer, C.: Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 1. Die Wirkung des Gases auf Sporen- und Samenkeimung. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 135—154
— Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 2. Wirkung des Gases auf grüne Pflanzen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **35,** 318—332
— Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 3. Wirkung des Gases auf Wurzeln und beblätterte Zweige beim Durchgang durch Erde oder Wasser. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . **35,** 403—410
Wieler, A.: Über Beziehungen zwischen der schwefligen Säure und der Assimilation . . . . . **34,** 508—525
Wollenweber, H. W.: Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen . . . . . **31,** 17—34
Zeijlstra, Fzn. H. H.: Versuch einer Erklärung der „Sereh"-Erscheinungen des Zuckerrohrs . . . . . **29,** 330—333
Zopf, W.: Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. III. Durch tierische Eingriffe hervorgerufene Gallenbildungen an Vertretern der Gattung *Ramalina.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **25,** 233—237

XX. Teratologie.

Bitter, Georg: Fertilitätsnachweis einer vermeintlich sterilen, rein weiblichen Sippe der *Salvia pratensis:* „var. *apetala* Hort.". (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 458—466

Bohutinský, Gustav: Entwicklungsabweichungen beim Mais. (Mit 14 Textabbildungen.) . . . . . **32,** 222—248

Buchenau, Franz: Entwicklung von Staubblättern im Innern von Fruchtknoten bei *Melandryum rubrum* Garcke. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 417—424

Figdor, W.: Über Regeneration der Blattspreite bei *Scolopendrium.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **24,** 13—16

Fischer, Hugo: *Anemone alpina* L. mit monströsem Blütenhüllblatt. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **37,** 476—478

Geisenheyner, L.: Über einige Monstrositäten an Laubblättern. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 440—451

— Teratologisches und Blütenbiologisches. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 775—786

— Über eine monströse *Linaria vulgaris.* (Mit 2 Textabbildungen.) **37,** 479—484

Graf, Jakob: Eine abnorme Blütenbildung bei *Linaria vulgaris.* (Ergänzung der Arbeit des Herrn L. GEISENHEYNER.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **37,** 485—489

Györffy, I.: Keimlinge der Weißtanne mit Doppelblättern. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **39,** 123—125

Harms, H.: Über abnorme Blüten von *Aucuba japonica* Thunb. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **34,** 346—354

Hildebrand, Friedrich: Einige biologische Beobachtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 466—476

— Über eine eigentümliche Ersatzbildung an einem Keimling von *Cyclamen Miliarakisii* und einem anderen von *Cyclamen creticum.* (Mit 1 Holzschnitt.) . . . . . **24,** 39—43

— Über drei zygomorphe männliche Blüten bei einer Begonie. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **24,** 558—559

— Über weitere zygomorphe Blüten einer Knollenbegonie. (Mit 1 Holzschnitt.) . . . . . **26a,** 16—19

— Über zwei eigentümliche Blüten einer Knollenbegonie. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **26a,** 588—589

— Über Blütenveränderungen bei *Cardamine pratensis* und *Digitalis ferruginea* . . . . . **28,** 296—300

— Umänderung einer Blütenknospe in einen vegetativen Sproß bei einem *Phyllocactus.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . **28,** 300—302

— Über eine ungewöhnliche Blütenbildung bei *Lilium giganteum.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **31,** 500—503

— Über einen ungewöhnlichen Blütenstand von *Eremurus robustus.* (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **31,** 503—507

Kamerling, Z.: Kleine Notizen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . **31,** 483—493

Lingelsheim, Alexander: Über einige Ascidienbildungen der Blätter von *Magnolia.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 392—395
— Über das Auftreten von Palisadenparenchym an der Unterseite bifacialer Blätter . . . . . **36,** 485—491
Linsbauer, K.: Über regenerative Mißbildungen an Blütenköpfchen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **35,** 620—626
Lopriore, G.: Verbänderung infolge des Köpfens. (Mit 1 Tafel.) **22,** 304—312
— Künstlich erzeugte Verbänderung bei *Phaseolus multiflorus* **22,** 394—396
Losch, Hermann: Über das Vorkommen eines zweiten Hüllquirles an den Eiknospen von *Chara foetida.* (Mit 10 Textfiguren.) **30,** 516—522
— Über die Variation der Anzahl der Sepalen und der Hüllblätter bei *Anemone nemorosa* L. und über den Verlauf der Variation während einer Blütenperiode nebst einigen teratologischen Beobachtungen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 396—411
— Ascidienbildung an Staubfäden vergrünter Blüten von *Tropaeolum majus.* (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 369—372
Magnus, P.: Abweichende Stellung und Fruchtbildung in späterer Jahreszeit entwickelter Pflaumenblüten. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **32,** 84—86
Muth, Franz: Über die Verwachsung der Seitentriebe mit der Abstammungsachse bei *Salvia pratensis* L., sowie über einige andere teratologische Erscheinungen an derselben. (Mit 1 Tafel) . . . . . **24,** 353—360
Roß, Hermann: Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Älchen. (Mit 8 Textabbildungen.) . . . . . **30,** 346—361
Schlumberger, Otto: Über einen eigenartigen Fall abnormer Wurzelbildung an Kartoffelknollen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **31,** 60—63
Schulz, A.: *Lathyrus montanus* Bernh. mit verkümmertem Oberblatt . . . . . **36,** 572—574
Stomps, Theo J.: Über Vergrünung der Blüte bei *Solanum Lycopersicum.* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **34,** 488—491
— Sproßbecher von *Oenothera.* (Mit 2 Tafeln.) . . . . . **36,** 384—390
— Blattbecher, Sproßbecher und Stengelbecher . . . . . **40,** 264—268
Voss, W.: Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 1. *Rosa viridiflora* . . . . . **25,** 219—224
— Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 2. *Chrysanthemum*form „Waban" . . . . . **25,** 276—286
— Über Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 3. *Chrysanthemum*form „Mons. Ulrich Brunner" . . . . **25,** 425—433
Weiße, Arthur: Über die Umänderung von Blütenknospen in vegetative Sprosse bei Kakteen . . . . . **28,** 400—403
Wittmack, L.: *Hierochloe odorata* mit d r e i Narben. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **33,** 274—278

XXI. Angewandte Botanik (Land- und Forstwirtschaft, Gartenbau, Technik, pharmazeutische Botanik).

Aderhold, Rud.: Zur Frage der Wirkung des Kupfers auf die Pflanze . . . . . 24, 112—118
Appel, O.: Theorie und Praxis der Bekämpfung von *Ustilago tritici* und *Ustilago nuda* . . . . . 27, 606—610
Appel, O., und Laubert, R.: Die Konidienform des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiophorus* Frank. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 23, 218—220
Baur, Erwin: Untersuchungen über die Erblichkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von *Antirrhinum majus* . . . . . 25, 442—454
Bode: Über Protolgärung. (Vortrag in der Sitzung vom 27. 6. 1919.) . . . . . 37, 225—227
Broili, J., und Schikorra, W.: Beiträge zur Biologie des Gerstenflugbrandes *(Ustilago hordei nuda* Jen.). (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . 31, 336—339
Bubák, Fr.: Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 28, 533—537
Conwentz, H.: Die Fichte im norddeutschen Flachland. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 23, 220—234
Dittrich, G.: Eine Vergiftung durch *Amanita viridis* Pers., mit Bemerkungen über *Amanita mappa* Batsch. . . . . 32, 69—76
— Pilzvergiftungen im Jahre 1915 . . . . . 33, 508—516
— Ein Todesfall nach dem Genuß von *Inocybe frumentacea* (Bull.) Bres. . . . . 34, 424—427
— Ermittelungen über die Pilzvergiftungen des Jahres 1916 . . 34, 719—727
— Zur Giftwirkung der Morchel, *Gyromitra esculenta* (Pers.) 35, 27—36
— Über Vergiftungen durch Pilze der Gattungen *Inocybe* und *Tricholoma* . . . . . 36, 456—459
Eisler, M. v., und Portheim, L. v.: Über Haemagglutinine in Pflanzen . . . . . 29, 419—430
Eriksson, Jakob: Wie entsteht die Krautfäule, *Phytophthora infestans* (Mont.) de By., auf der neuen Kartoffelvegetation? (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 34, 364—368
Esmarch, F.: Die Phloëmnekrose der Kartoffel . . . . . 37, 463—470
Ewert, R.: Weitere Untersuchungen über die physiologische Wirkung der Kupferkalkbrühe auf die Pflanze. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 23, 480—485
— Zur Frage der Kupferwirkung auf die Pflanze . . . . . 24, 199—204
— Die Parthenokarpie der Obstbäume. (Vorläufige Mitteilung.) 24, 414—416
Faber, F. C. v.: Über die Existenz von *Myxomonas Betae* Brzezinski . . . . . 26a, 177—182
— Zur Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemileia vastatrix* . . . . . 28, 138—147

Falck, R.: Kultur, Diagnose und Entwicklung des echten Hausschwammes, sowie die Kultur eßbarer Pilze. (Demonstration auf der Generalversammlung in Hann.-Münden.) **37,** (8)—(12)
Fischer, Hermann: Das Problem der Stickstoffbindung (Festlegung des Luftstickstoffs) bei niederen Pflanzen . . . . **35,** 423—454
Fischer, Hugo: Einige neuere Erfahrungen der Bodenbakteriologie . . . . . **28,** (10)—(20)
— Zur Frage der Kohlensäureernährung der Pflanzen . . . . **30,** 598—600
Friedemann, U., und **Magnus, W.:** Das Vorkommen von Pflanzentumore erzeugenden Bakterien im kranken Menschen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **33,** 96—107
Gassner, Gustav: Zur Frage der Elektrokultur. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **25,** 26—38
Gerhardt, Karl: Über das Auftreten der Schlauchfrüchte von *Oidium Tuckeri* am Weinstock . . . . . **38,** 156—158
Goor, A. C. J. van: Das Wachstum der *Zostera marina* L. . . . **38,** 187—192
Hall, C. van: Die Sankt-Johanniskrankheit der Erbsen, verursacht von *Fusarium vasinfectum* Atk. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **21,** 2—5
Hanausek, T. F.: Über die Abstammung der Para-Piassave. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 247—249
Hecke, Ludwig: Zur Theorie der Blüteninfektion des Getreides durch Flugbrand. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 248—250
Hildebrand, Friedrich: Über einen Bastardapfel und eine Bastardbirne. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 594—597
Hunger, F. W. T.: Neue Theorie zur Ätiologie der Mosaikkrankheit des Tabaks . . . . . **23,** 415—418
Jesenko, Fr.: Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. (I. Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) **29,** 273—284
— Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. (II. Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **30,** 81—93
Jungmann, W.: Physiologisch-anatomische Untersuchungen über die Einwirkung von Blausäure auf Pflanzen . . . . . **39,** 84—87
Lang, Wilh.: Zur Ansteckung der Gerste durch *Ustilago nuda* **35,** 4—20
— Zur Biologie von *Corynespora Melonis* (Cooke) Lindau. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **35,** 40—44
Lieske, Rudolf: Pfropfversuche . . . . . **38,** 353—361
Lindau, G.: Über *Medusomyces Gisevii*, eine neue Gattung und Art der Hefepilze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 243—248
Lindner, P.: Die vermeintliche neue Hefe *Medusomyces Gisevii.* (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **31,** 364—368
— Vorlegung eines Atlas mit photographischen Aufnahmen von im Gärungsgewerbe gebräuchlichen Hölzern und ihren Pilzbewohnern. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **34,** 36—37
— Bericht über technische Erzeugnisse aus *Bacterium xylinum.* (Im Sitzungsbericht.) **36,** 106
Ludwigs, Karl: Über die Kroepoek-Krankheit des Tabaks in Kamerun. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **31,** 536—543

Magnus, P.: Über eine Erkrankung des Weinstockes . . . . 24, 402—406
— Erkrankung des Rhabarbers durch *Peronospora Jaapiana.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . 28, 250—253
Magnus, Werner: Weitere Ergebnisse der Serum-Diagnostik für die theoretische und angewandte Botanik . . . . . 26a, 532—539
— Wund-Callus und Bakterien-Tumore . . . . . 36, 20—29
Magnus, W., und **Friedemann, U.:** Das Vorkommen von Pflanzentumore erzeugenden Bakterien im kranken Menschen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 33, 96—107
Molz, E., und **Morgenthaler, O.:** Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit. (Zugleich ein Fall von Symbiose.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . 30, 654—662
Morgenthaler, O., siehe **Molz, E.**
Neger, F. W.: Spaltöffnungsschluß und künstliche Turgorsteigerung. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 30, 179—194
Nestler, A.: Das Sekret der Drüsenhaare der Gattung *Cypripedium* mit besonderer Berücksichtigung seiner hautreizenden Wirkung. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 25, 554—567
— Die hautreizende Wirkung der *Primula mollis* Hook. und *Pr. Arendsii* Pax. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 26a, 468—475
— Die hautreizende Wirkung des Amberholzes (*Liquidambar styraciflua* L.) . . . . . 29, 672—678
— Die hautreizende Wirkung des Cocoboloholzes . . . . . 30, 120—126
— *Cortusa Matthioli* L., eine stark hautreizende Pflanze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 30, 330—334
— Ist Pastinak hautreizend? . . . . . 30, 581—586
Osterwalder, A.: Über eine neue auf kranken Himbeerwurzeln vorkommende *Nectria* und die dazu gehörige *Fusarium*-Generation. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 29, 611—622
Peters, Leo: Zur Kenntnis des Wurzelbrandes der Zuckerrübe 24, 323—329
Pietsch, Wilh.: *Trichoseptoria fructigena* Maubl. Eine für Deutschland neue Krankheit der Quitten und Äpfel. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . 31, 12—14
Plaut, Menko: Ein neuer Sterilisationsverschluß sowie Methodik der Aufbewahrung von Saatgut und Samenproben mit Hilfe von Drahtwatte. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . 32, 466—471
Portheim, L. v., und **Eisler, M. v.:** Über Haemagglutinine in Pflanzen . . . . . 29, 419—430
Prianischnikow, D.: Zur physiologischen Charakteristik der Ammoniumsalze . . . . . 26a, 716—724
Rasch, W.: Demonstration ausländischer Speisebohnen. In der Sitzung vom 28. 11. 1919 . . . . . 37, 414
Richter, Oswald: Konzentrierte Schwefelsäure, konzentrierte Kalilauge als Treibmittel und andere Erfahrungen über Pflanzentreibereien. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 40, (43)—(52)
Rodewald, H.: „Der Vegetationsversuch" . . . . . 36, 199—201

Roß, H.: Der anatomische Bau der mexikanischen Kautschukpflanze „Guayule", *Parthenium argentatum* Gray. (Mit 7 Textfiguren.) . . . . . **26a,** 248—263
Schaffnit, Ernst: 1. *Merulius domesticus* und *silvester*, Arten oder Rassen? 2. *Merulius domesticus* Falck im Freien . **28,** 200—202
Schanz, Fritz: Einfluß des Lichtes auf die Gestaltung der Vegetation. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 619—632
— Wirkungen des Lichts verschiedener Wellenlänge auf die Pflanzen. (Mit 9 Textabbildungen.) . . . . . **37,** 430—442
Schellenberg, H. C.: Über die Schädigung der Weinrebe durch *Valsa Vitis* (Schweinitz) Fuckel. (Mit 1 Tafel.) . . . **30,** 586—594
Schikorra, W., und **Broili, J.:** Beiträge zur Biologie des Gerstenflugbrandes (*Ustilago hordei nuda* Jen.). Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **31,** 336—339
Schüepp, Otto: Über Form und Darstellung der Wachstumskurven . . . . . **38,** 193—199
Schuster, Julius: Über einen Fall von Bakterien-Plasmoptyse. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **28,** 488—496
Sonntag, P.: Die mikroskopische Unterscheidung der Hanf- und Flachsfaser. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **29,** 669—671
Tiegs, E.: Beiträge zur Ökologie der Wasserpilze. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **37,** 496—501
Tobler, F.: Zur Kenntnis des Milchsaftes von *Manihot Glaziovii* Müll. Arg. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **38,** 159—165
Tschirch, A.: Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* L.), *Ficus Carica α Caprificus* und *Ficus Carica β domestica* und ihre Beziehungen zu einander. (Mit 2 Textabbildungen.) **29,** 83—96
Vorwerk, W.: Demonstration weißblühender *Clianthus puniceus.* (Im Sitzungsbericht.) **26a,** 275
Wasicky, R.: Zur Mikrochemie der Oxymethylanthrachinone und über ein Anthraglykoside spaltendes Enzym im Rharbarber. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **33,** 37—45
Weber, Friedl: Frühtreiben durch Quetschen . . . . . **40,** 148—152
Wehmer, C.: Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm *(Merulius lacrymans).* (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **29,** 704—708
— *Merulius lacrymans* und *M. silvester* . . . . . **30,** 601—604
— Keimungsversuche mit *Meruliussporen* . . . . . **31,** 311—316
— Zur Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwammwirkung infolge des Gerbstoffgehalts. (Mit 2 Textabbildungen.) **32,** 206—217
— Holzansteckungsversuche mit *Coniophora, Trametes* und *Polyporus* . . . . . **32,** 566—570
— Die chemische Wirkung des Hausschwamms auf die Holzsubstanz . . . . . **32,** 601—608
— Einige Holzansteckungsversuche mit Hausschwammsporen durch natürlichen Befall im Keller. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 82—87
— Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 4. Die Wirkung des Gases auf das Wurzelsystem von Holzpflanzen; Ursache der Gaswirkung. (Mit 1 Tafel und 5 Textabbildungen.) . . . . **36,** 140—150

Wehmer, C.: Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 5. Wirkung auf Holzpflanzen; Blausäure als schädlichster Gasbestandteil 36, 460—464
Wehrhahn, Heinz-Rolf: Wurde die Zitrone im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung in Italien kultiviert? (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 30, 99—103
Wieler, A.: Über Beziehungen zwischen der schwefligen Säure und der Assimilation . . . . . 34, 508—525
Wittmack, L.: Verwendung von *Sisymbrium*-Samen in Chile . . 28, 77—78
— Botanische Untersuchungen der Florabüste von LEONARDO DA VINCI . . . . . 28, 78—80
— Einige wilde knollentragende *Solanum*-Arten. (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . 31, (10)—(34)
— Über die Unterschiede zwischen Rosinen und Korinthen. (Im Sitzungsbericht.) 32, 252
Wollenweber, H. W.: Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen . . . . . 31, 17—34
Zeijlstra, Fzn. H. H.: Versuch einer Erklärung der „Sereh"-Erscheinungen des Zuckerrohrs . . . . . 29, 330—333
Zimmermann, A.: Das Kaiserliche Biologisch-Landwirtschaftliche Institut Amani . . . . . 22, 532—536

XXII. Instrumente und Präparationsmethoden.

Baumgärtel, Otto: Chromatische Fixierung. (Mit 1 Textfigur.) 36, 318—322
Bersa, Egon, u. Weber, Friedl: Reversible Viskositätserhöhung des Cytoplasmas unter der Einwirkung des elektrischen Stromes. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . 40, 254—258
Brand, F.: Über die Faserstruktur der *Chladophora*-Membran. (Mit 1 Tafel.) . . . . . 24, 64—70
— Über charakteristische Algen-Tinktionen, sowie über eine *Gongrosira* und eine *Coleochaete* aus dem Würmsee . . 25, 497—506
Brunn, Julius: Die Verwendung der Guajakmethode zur quantitativen Peroxydasenbestimmung . . . . . 27, 505—507
Buder, Johannes: Untersuchungen zur Statolithenhypothese. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . . . 26a, 162—193
— Über Bakteriospektrogramme von Purpurbakterien. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . 36, 103—104
— Neue phototropische Fundamentalversuche. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . 38, 10—19
Claussen, P.: Über Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica*. (Mit 2 Doppeltafeln.) . . . . . 26, 144—161
Combes, Raoul: Untersuchungen über den chemischen Prozeß der Bildung der Anthokyanpigmente . . . . . 31, 570—578

Czapek, F.: Über die Oberflächenspannung und den Lipoidgehalt der Plasmahaut in lebenden Pflanzenzellen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **28,** 480—487
— Zum Nachweise von Lipoiden in Pflanzenzellen . . . . . **37,** 207—216
Dengler, A.: Eine neue Methode zum Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.) . . . . . **30,** 452—462
Derschau, v.: Wanderung nukleolarer Substanz während der Karyokinese und in lokal sich verdickenden Zellen. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **22,** 400—411
Dingler: Demonstration eines Modells der Gewebedifferenzierung im Stamm. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **21,** 507—508
Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. u. J.: Über das Färben der jüngsten Zellwände in Vegetationspunkten . . . . . **25,** 470—473
Duysen, F.: Über Diaphanol. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **40,** 92—93
Faber, F. C. v.: Zur Verholzungsfrage . . . . . **22,** 177—182
Friedenthal, Hans, u. **Magnus, Werner:** Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen . . . **24,** 601—607
— Über die Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen **25,** 242—247
Gaidukov, N.: Über Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach SIEDENTOPF. (Vorläufige Mitteilung.) . **24,** 107—112
— Ultramikroskopische Untersuchungen der Stärkekörner, Zellmembranen und Protoplasten . . . . . **24,** 581—590
Grüß, J.: Über den Nachweis mittels Chromogramm-Methode, daß die Hydrogenase aktiv bei der Alkoholgärung beteiligt ist . . . . . **26a,** 191—196
— Die Kalkwurzeln von Woltersdorf. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **34,** 456—469
— Über ein neues Holz- und Vanillinreagens. I. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 361—368
Haberlandt, G.: Über die Plasmahaut der Chloroplasten in den Assimilationszellen von *Selaginella Martensii* Spring. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 441—452
Hannig, E.: Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum.* (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **26a,** 238—246
Hansen, A.: Ein Apparat zur Untersuchung der Wirkung des Windes auf Pflanzen. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **22,** 371—372
Heilbronn: Über eine neue Methode zur Messung der Plasmaviskosität. (Im Bericht über die Generalversammlung.) **36,** (5)—(6)
Herter, W.: Färbemethode zum Nachweis von Kartoffelprodukten im Brot. (Im Sitzungsbericht.) **34,** 423
— Über ein neues Verfahren, Pilze für Lehrzwecke zu konservieren. (Im Bericht über die Generalversammlung.) **40,** (6)—(7)
Höstermann, Gustav: Demonstration von Modellen für den Unterricht. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **27,** 529—530
Ibele, J.: Zur Chemie der Torfmoose *(Sphagna).* (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **31,** 74—77

Kamerling, Z.: Kieselsäureplatten als Substrat für Keimungsversuche . . . . . **31,** 139—140
— Kleine Notizen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **31,** 483—493
Kasanowsky, V.: *Aphanomyces laevis* de Bary. I. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung. (Mit 1 Tafel.) . . **29,** 210—228
Knoll, Fr.: Der Tierversuch im Dienste der Blütenökologie. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **40,** (30)—(40)
Kolkwitz, R.: Über das Kammerplankton des Süßwassers und der Meere. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **29,** 386—402
— Das Planktonsieb aus Metall und seine Anwendung. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **29,** 511—517
— Plankton und Seston . . . . . **30,** 334—346
— Vorlegung einer 1 ccm-Planktonkammer. (Im Sitzungsbericht.) **30,** 430
— Die künstliche Zelle. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **38,** 136—140
— Kristallisiertes Chlorophyll. (Im Sitzungsbericht.) **38,** 245
— Ein neues Diaphanoskop. (Im Sitzungsbericht.) **38,** 308
— Über den durch Hefegärung entstehenden Druck. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **39,** 219—223
— Vorlegung der Neukonstruktion „Das Planktoskop". (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **40,** 219—220
— Über das Fernrohrmikroskop. (Im Sitzungsbericht.) . . . **40,** 263
Lakon, Georg: Beiträge zur Kenntnis der Protoplasmaströmung **32,** 421—429
— Eine Methode, die Wirkung der Katalase an der lebenden Pflanze zu demonstrieren. (Vorläufige Mitteilung.) . . . **40,** (17)—(20)
Lewitzky, G.: Vergleichende Untersuchung über die Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 685—696
— Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **29,** 697—703
Lindner, P.: *Catenularia fuliginea* (Saito), ein Schulbeispiel zur Demonstration der Sporenkettenbildung. (Mit 1 Tafel.) **27,** 530—532
— Vorlegung einer Sammlung von Photogrammen von Mikroorganismen. (Im Bericht über die Generalversammlung.) **27,** (5)—(6)
— Demonstration von Pilzkulturen. (Im Sitzungsbericht.) . . . **28,** 449—450
— Demonstration von Gipsabdrücken von Hefe- und Pilzkolonien. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **29,** 75—76
— Demonstration von ohne photographischen Apparat aufgenommenen Photographien. (Im Sitzungsbericht.) . . . **31,** 558—559
— Die Schattenbildphotographie mit parallelem Licht und ihre Anwendung in der Botanik. (Mit 7 Textabbildungen.) . . **32,** 257—261
— Über die Schattenbildphotographie mit parallelem Licht. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **32,** 532—535
— Über Farbschattenaufnahmen mittels parallelen Lichtes. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **33,** 65—66
— Vorlegung von Tafeln von Mikroorganismen. (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **34,** 422—423
— Das Gaslichtpapier als Ersatz für die Glasplatten bei mikrophotographischen Aufnahmen. (Mit 1 Tafel und 3 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 453—455

Lorch, Wilhelm: Torsionserscheinungen an den Stämmchen mehrerer Polytrichaceen und von *Dicranum undulatum* Ehrh. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **26a,** 78—87
Löwschin, A. M.: „Myelinformen" und Chondriosomen . . . . **31,** 203—209
Magnus, Werner: Weitere Ergebnisse der Serum-Diagnostik für die theoretische und angewandte Botanik . . . . . **26a,** 532—539
— Über zellenförmige Selbstdifferenzierung aus flüssiger Materie. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **31,** 290—303
Magnus, Werner, u. **Friedenthal, Hans:** Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen . . . **24,** 601—607
— Über die Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen **25,** 242—247
Moisescu, N.: Kleine Mitteilung über die Anwendung des horizontalen Mikroskopes zur Bestimmung der Reaktionszeit . . . . . **23,** 364—367
Molisch, Hans: Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 5: Über den Nachweis von gelösten Kalkverbindungen mit Soda. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **34,** 288—295
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 6: Über den Nachweis von Kalk mit Kalilauge oder einem Gemisch von Kalilauge und kohlensaurem Kalk. (Mit 1 Tafel.) . . **34,** 357—363
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 7: Über das Serratulin . . . . . **34,** 554—559
— Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 12: Über Riesenkieselkörper im Blatte von *Arundo Donax*. Nr. 13: Über das Verhalten der Zystolithen gegen Silber- und andere Metallsalze. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **36,** 474—481
Moeller, Hermann: Bemerkungen zu der Veröffentlichung von ERNST H. PRINGSHEIM: Ein neues Verfahren zur Darstellung von Sporen im Bakterienkörper . . . . . **37,** 279—280
Naumann, Einar: Einige Gesichtspunkte zur Technik und Verwertung der Schattenbilder. (Mit 3 Textabbildungen.) . . **34,** 807—814
— Über die Anwendung der Aufhellmethoden in der Technik der Schattenbildphotographie. (Mit 2 Textabbildungen.) **34,** 814—817
— Über einige besonders auffallende Hochproduktionen aus Nanoplankton im Süßwasser. (Mit 7 Textabbildungen.) . . . **37,** 40—50
— Eine einfache Methode zum Nachweis bzw. Einsammeln der Eisenbakterien . . . . . **37,** 76—78
Neger, F. W.: Eine abgekürzte Jodprobe . . . . . **30,** 93—96
Němec, B.: Über inverse Tinktion . . . . . **24,** 528—531
Nestler, A.: Ein einfaches Verfahren zum Nachweise der Benzoesäure in der Preiselbeere und Moosbeere. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **27,** 63—70
Neumayer, H.: Eine Methode zur Herstellung von Mikrotomschnitten mit (scheinbar) natürlicher Farbe der Chloroplasten . . . . . **40,** (41)—(43)
Nothmann-Zuckerkandl, Helene: Über die Erregung der Protoplasmaströmung durch verschiedene Strahlenarten. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **33,** 301—313

Patschovsky, Norbert: Über Nachweis, Lokalisierung und Verbreitung der Oxalsäure (gelösten Oxalate) im Pflanzenorganismus. (Mit 3 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 542—548
— Indigokarmin zur Schnellfärbung des Zellkerns . . . . . **37,** 326—328
Peche, K.: Mikrochemischer Nachweis des Myrosins. (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 458—462
— Über eine neue Gerbstoffreaktion und ihre Beziehung zu den Anthokyanen. (Mit 2 Textfiguren.) . . . . . **31,** 462—471
Plaut, Menko: Ein neuer Sterilisationsverschluß, sowie Methodik der Aufbewahrung von Saatgut und Samenproben mit Hilfe von Drahtwatte. (Mit 3 Textfiguren.) . . . . . **32,** 466—471
— Mit Fettfarbstoffen gefärbte Terpentinkitte, sowie über die Verwendung von Gelbglyzerin als Holz- und Korkreagens. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **33,** 133—139
Porodko, Theodor: Über den Chemotropismus der Wurzel. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **28,** 50—57
Portheim, Leopold v., u. Scholl, Emil: Untersuchungen über die Bildung und den Chemismus von Anthokyanen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 480—483
Pringsheim, Ernst G.: Über die Herstellung von Gelbfiltern und ihre Verwendung zu Versuchen mit lichtreizbaren Organismen. (Mit 4 Textfiguren.) . . . . . **26a,** 556—565
— Die Kultur der Desmidiaceen. (Vorläufige Mitteilung.) **36,** 482—485
— Ein neues Verfahren zur Darstellung von Sporen im Bakterienkörper . . . . . **37,** 182—183
— Über die Herstellung von Gelatinefarbfiltern für physiologische Versuche . . . . . **37,** 184—186
Renner, O.: Über die angebliche Merogonie der *Oenothera*bastarde. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **31,** 334—335
Richter, Oswald: Reinkulturen von Diatomeen. (Mit 1 Doppeltafel.) . . . . . **21,** 493—506
Schmid, Günther: Ein Hilfsmittel zum Unterscheiden verschiedener *Oscillatoria*- und *Phormidium*arten . . . . . **37,** 473—476
Scholl, Emil, und **Portheim, Leopold von:** Untersuchungen über die Bildung und den Chemismus von Anthokyanen. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . . **26a,** 480—483
Schulow, Iw.: Zur Methodik steriler Kulturen höherer Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 3 Textabbildungen.) . . . **29,** 504—510
— Versuche mit sterilen Kulturen höherer Pflanzen. 1. Assimilation des Phosphors organischer Verbindungen. 2. Zur Frage nach den organischen Wurzelausscheidungen. 3. Erklärung des lösenden Einflusses von Ammoniumnitrat auf in Wasser unlösliche Phosphate. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **31,** 97—121
Schuster, Ing. Václav, und **Ulehla, Vladimír:** Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **31,** 129—139
Seeliger, Rud.: Ein Spiegelauxanometer für Keimwurzeln (I. Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **39,** 31—35

Seeliger, Rud.: Ein Spiegelauxanometer für Keimwurzeln. (II. Mitteilung.) (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **39,** 36—41

Sperlich, Adolf: Jod, ein brauchbares mikrochemisches Reagens für Gerbstoffe, insbesondere zur Darstellung des Zusammenhanges der Verteilung von Gerbstoff und Stärke in pflanzlichen Geweben. (Vorläufige Mitteilung.) . . . **35,** 69—73

Stein, Emmy: Bemerkungen zu der Arbeit von MOLISCH: „Das Offen- und Geschlossensein der Spaltenöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode" . . . . . **30,** 66—68

Stern, Kurt: Über polare elektronastische Erscheinungen. (1. Mitteilung.) (Mit 4 Textabbildungen.) . . . . . **39,** 3—10

— Über polare elektronastische Erscheinungen. (3. Mitteilung.) (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **40,** 43—51

— Über polare elektronastische Erscheinungen. (4. Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 52—59

Stoppel, R.: Über die Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz der Außenbedingungen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **30,** (29)—(35)

Tswett, M.: Zur Ultramikroskopie **24,** 234

— Zur Kenntnis der Phaeophyceenfarbstoffe . . . . . **24,** 235—244

— Adsorptionsanalyse und chromatographische Methode. Anwendung auf die Chemie des Chlorophylls. (Mit 1 Tafel.) **24,** 384—393

— Spektralanalytische Untersuchungen über die Chlorophylline und deren nächste Säurederivate. (Chlorophyllane.) (Mit 1 Tafel.) . . . . . **25,** 137—149

— Über den makro- und mikrochemischen Nachweis des Carotins . . . . . **29,** 630—636

— Über REICHERTs Fluoreszenz-Mikroskop und einige damit angestellte Beobachtungen über Chlorophyll und Cyanophyll . . . . . **29,** 744—746

Ubisch, G. von: Sterile Mooskulturen. (Mit 10 Textfiguren.) **31,** 543—552

Ulehla, Vladimír, und **Schuster, Ing. Václav:** Studien über Nektarorganismen. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 1 Tafel.) **31,** 129—139

Ursprung, A.: Eine optische Erscheinung an *Coleochaete.* (Mit 1 Tafel.) . . . . . **23,** 236—239

— Zur Demonstration der Flüssigkeitskohäsion. (Mit 1 Textfigur.) . . . . . **31,** 388—400

— Zur Demonstration der Blasenbildung im Wasser von verschiedenem Luftgehalt. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . **33,** 108—112

— Zweiter Beitrag zur Demonstration der Flüssigkeitskohäsion. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **33,** 253—265

— Über die Stärkebildung im Spektrum. (Mit 1 Tafel und 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 44—69

— Über die Bedeutung der Wellenlänge für die Stärkebildung. (Mit 1 Tafel und 4 Textabbildungen.) . . . . . **36,** 86—100

— Über das Vorhandensein einer photochemischen Extinktion beim Assimilationsprozeß. (Mit 2 Textabbildungen.) . **36,** 122—135

Vouk, V.: Ein verbesserter neuer WIESNERscher Insolator zur Bestimmung des Lichtgenusses. (Mit 1 Textfigur.) . . . **30,** 391—394

Vouk, V.: Zur Kenntnis der mikrochemischen Chitin-Reaktion **33,** 413—415
Weber, Friedl: Über eine einfache Methode, die Wegsamkeit der Lenticellen für Gase zu demonstrieren. Gasdiffusionsmethode. (Vorläufige Mitteilung.) (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **34,** 73—82
— Über eine einfache Methode zur Veranschaulichung des Öffnungszustandes der Spaltöffnungen. Gasdiffusionsmethode . . . . . **34,** 174—183
Weber, Friedl: Über eine einfache Methode, die Wegsamkeit des Cytoplasmas unter der Einwirkung des elektrischen Stromes. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **40,** 254—258
Wehmer, C.: Natürliche Diapositive von Mikroorganismen-Vegetationen. (Im Bericht über die Generalversammlung.) **31,** (5)—(6)
— Praktische Sammlungskästen und -schränke für Mikroorganismen-Reinkulturen. (Mit 2 Textabbildungen.) . . **33,** 284—287
Wieler, A.: Über das Auftreten organismenartiger Gebilde in chemischen Niederschlägen . . . . . **22,** 541—544
Wittmack, Ludwig: Demonstration eines Feuerzeuges. (Im Sitzungsbericht.) **31,** 96
Ziegenspeck, Herm.: Die chemische Zusammensetzung der Raphiden von *Scilla maritima.* (Mit 1 Textabbildung.) **32,** 630—633

XXIII. Geschichte der Botanik; Allgemeines.

Buchenau, Franz: GARCKEs Flora . . . . . **23,** 333—334
Christ, H.: Die Ansichten des SILVIO BOCCONE über künstliche Befruchtung von Kulturpflanzen 1697. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **30,** 376—384
Conwentz, H.: Westpreußische Botaniker der Vergangenheit. (Begrüßungsrede.) . . . . . **29,** (6)—(15)
Engler: Ansprache bei Überführung des Denkmals ALEXANDER BRAUNs nach dem neuen Botanischen Garten . . . . **23,** 203—206
Faber, F. C. v.: „s'Lands Plantentuin" zu Buitenzorg nach dem Hinscheiden TREUBs . . . . . **29,** 347—348
— Zur Eröffnung des TREUB-Laboratoriums in Buitenzorg . . . **32,** 315—317
Funk, Georg: Zur Geschichte botanischer Forschung an der zoologischen Station zu Neapel 1872—1922 . . . . . **40,** 221—241
Haberlandt, G.: Zur Geschichte der physiologischen Pflanzenanatomie . . . . . **40,** 156—160
Höck: Bericht über die 2. Sitzung des deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht in Köln . . . . . **26a,** 649—654
— Bericht über die 2. Sitzung des „deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht" . . . . . **27,** (8)—(11)

Höck: Bericht über die 3. und 4. Sitzung des „deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht" . . . . . **28,** (7)—(9)
— Bericht über die 5. Sitzung des „deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht" . . . . . **29,** 320—322
— Bericht über die 6. und 7. Gesamtsitzung des „deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht" . . . . . **30,** (8)—(11)
— Die Bedeutung einer Vertretung unserer „Gesellschaft" im „deutschen Ausschuß für den biologischen Unterricht". (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **32,** 4—9
— Bericht über die Kriegstagung des „deutschen Ausschusses". (Im Sitzungsbericht.) . . . . . **32,** 623—629
Marchlewski, L.: Über Herrn TSWETTs historische Chlorophyllforschungen und seine Chlorophylline . . . . . **25,** 225—228
Mattirolo, Oreste: Mitteilung über das Institut „A. MOSSO" auf dem Monte Rosa. (Im Sitzungsbericht.) **29,** 76
Möbius, M.: Über nutzlose Eigenschaften an Pflanzen und das Prinzip der Schönheit . . . . . **24,** 5—12
Müller, Otto: General-Übersichten, die Jahre 1883—1906 betreffend. Erläuterungen . . . . . **25,** (4)—(12)
Reinke, J.: Über Botanische Gesetze . . . . . **39,** (14)—(20)
Ross, Hermann: Dem Andenken der Forschungsreise von SPIX und MARTIUS in Brasilien 1817—1820. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **35,** 119—128
Schulz, A.: Über mittelalterliche Getreidereste aus Deutschland . . . . . **32,** 633—638
— Über die Nacktgerste bei griechischen Schriftstellern des Altertums . . . . . **35,** 638—641
Schuster, Julius: GOETHEs physisch-chemisch-mechanisches Problem. (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **29,** 722—728
Schwendener, S.: Rede, gehalten in der Festsitzung der Deutschen Botanischen Gesellschaft zur Feier ihres 25jährigen Bestehens am 13. September 1907 . . . . . **25,** (21)—(31)
Tswett, M.: Zur Geschichte der Chlorophyllforschung. Antwort an Herrn MARCHLEWSKI . . . . . **25,** 71—74
Wehrhahn, Heinz-Rolf: Wurde die Zitrone im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung in Italien kultiviert? (Mit 1 Textabbildung.) . . . . . **30,** 99—103
Wittmack, L.: Funde in alten chilenischen Gräbern . . . . . **25,** 479—482
— Ein goldener Eichenkranz und goldverzierte Nymphaeaceen-Stiele in einem Hügelgrab zu Pergamon. (Mit 6 Textabbildungen.) . . . . . **26a,** 263—274
— Holz vom Porträtkopf der altägyptischen Königin TEJE. (Mit 2 Textabbildungen.) . . . . . **30,** 275—278
— Vorlage der Original-Abbildung von Klippen mit rotem Schnee in der Baffinsbai . . . . . **31,** (35)—(37)

Wittmack, L.: Vorlage einer Abbildung der venezianischen Traube oder des bunten Weins. *Vitis vinifera bicolor* . . 31, (38)—(40)
Zimmermann, A.: Das Kaiserliche Biologisch-Landwirtschaftliche Institut Amani . . . . . 22, 532—536

XXIV. Nachrufe.

a) Nach den Verfassern geordnet.

Abromeit, J., Otto Wünsche . . . . . 23, (24)—(29)
Appel, Otto, Ernst Loew . . . . . 26a, (94)—(105)
— Wilhelm Pietsch . . . . . 33, (50)—(51)
Ascherson, P., Hugo Lindemuth . . . . . 27, (43)—(46)
Behrens, J., Rudolph Aderhold . . . . . 25, (47)—(56)
— Alfred Fischer . . . . . 31, (110)—(117)
Benecke, Wilhelm, Moritz Büsgen . . . . . 39, (87)—(96)
Bernátsky, J., M. Staub . . . . . 22, (60)—(68)
Bitter, Georg, Franz Buchenau . . . . . 30, (95)—(115)
Boresch, Karl, Friedrich Czapek. (Mit Bildnistafel.) . . . . 39, (97)—(114)
Brick, C., Eduard Zacharias. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 29, (26)—(48)
Chodat, R., Philippe van Tieghem . . . . . 33, (5)—(24)
Correns, C., Friedrich Hildebrand. (Mit Bildnistafel.) . . . . 34, (28)—(49)
Dettweiler, Fr., Richard Braungart . . . . . 35, (93)—(96)
Dingler, H., Max Schulze. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 34, (5)—(14)
Drude, O., Bernhard Schorler . . . . . 38, (63)—(65)
Engler, A., Sir Joseph Hooker . . . . . 30, (87)—(94)
Errera, L., François Crépin . . . . . 22, (21)—(23)
Fitting, Hans, Hermann Vöchting. (Mit Bildnistafel.) . . . 37, (41)—(77)
— Wilhelm Pfeffer. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 38, (30)—(63)
Fritsch, K., Eduard Palla . . . . . 40, (86)—(89)
Glück, H., Paul Friedrich Reinsch . . . . . 32, (5)—(17)
Goebel, K., Chr. Friedrich Hegelmaier . . . . . 25, (32)—(40)
— Melchior Treub . . . . . 28, (21)—(31)
— Marian Raciborski . . . . . 35, (97)—(107)
Gothan, W., H. Potonié. (Mit Bildnis im Text.) . . . . . 31, (127)—(136)
Graebner, P., Albert Matz . . . . . 21, (32)—(34)
Greger, Justin, Fridolin Krasser . . . . . 40, (112)—(121)
Haberlandt, G., Eduard Tangl . . . . . 23, (16)—(20)
— Hermann Sommerstorff . . . . . 32, (86)—(88)
Harms, H., Ernst Ule . . . . . 33, (52)—(59)
— Emil Koehne. (Mit Bildnis im Text.) . . . . . 36, (73)—(89)
— Friedrich Thomas. (Mit Bildnis im Text.) . . . . . 36, (122)—(137)
— Fritz Kurtz. (Mit Bildnis im Text.) . . . . . 38, (78)—(85)
— August Schulz . . . . . 39, (115)—(127)
— Heinrich Strauss . . . . . 40, (97)—(99)

Hergt, B., Karl Haussknecht . . . . . 22, (31)—(39)
Holtermann, Carl, Elise Schwabach . . . . . 26a, (76)—(77)
Istvánffi de Csikmadefalva, Gy. v., Gyula Klein . . . . . 34, (14)—(28)
Johnson, T., H. Marshall Ward . . . . . 26a, (10)—(12)
Jost, L., Hermann Graf zu Solms-Laubach. (Mit Bildnistafel.) 33, (95)—(112)
Karsten, G., Eduard Strasburger. (Mit Bildnistafel.) . . . . 30, (61)—(86)
— Otto Müller. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 35, (83)—(92)
Kiessling, L., Carl Kraus . . . . . 36, (117)—(122)
Klöcker, A., Emil Christian Hansen. (Mit Bildnistafel.) . . 27, (73)—(84)
Kniep, Hans, Friedrich Minder . . . . . 33, (66)—(68)
— Gregor Kraus. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 33, (69)—(95)
— Ernst Stahl. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 37, (85)—(104)
Kny, L., Karl Müller. (Mit Bildnis im Text.) . . . . . 25, (40)—(47)
Kolkwitz, R., Maximilian Marsson. (Mit Bildnistafel.) . . . 27, (91)—(96)
— Paul Richter . . . . . 32, (64)—(67)
Koernicke, M., Fritz Noll. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 26a, (77)—(94)
Küster, Ernst. W. J. Behrens . . . . . 22, (39)—(44)
— Georg Klebs. (Mit Bildnis im Text.) . . . . . 36, (90)—(116)
— Adolph Hansen . . . . . 38, (66)—(77)
Lidforss, Bengt, Fredrik Wilhelm Christian Areschoug . . . 27, (47)—(58)
— Bengt Jönsson . . . . . 29, (18)—(25)
Lindau, G., Paul Wilhelm Magnus. (Mit Bildnistafel.) . . . . 32, (32)—(63)
Lo Priore, G., Odoardo Beccari. (Mit Bildnistafel.) . . . . 39, (56)—(87)
Lösener, Th., Wilhelm Schwacke . . . . . 23, (12)—(15)
Magnus, P., A. Millardet . . . . . 22, (10)—(14)
— Gustav Herpell . . . . . 31, (98)—(102)
Magnus, Werner, L. Kny. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 34, (58)—(71)
Meyer, Fritz Jürgen, Arthur Meyer. (Mit Bildnis im Text.) . . 40, (100)—(111)
Möbius, M., Eugen Askenasy. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 21, (47)—(66)
— Ernst Pfitzer. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 26a, (33)—(47)
Molisch, Hans, Julius von Wiesner. (Mit Bildnistafel.) . . . 34, (71)—(99)
Moll, J. W., C. A. J. A. Oudemans . . . . . 26a, (12)—(33)
Moewes, F., Hugo Wilhelm Conwentz. (Mit Bildnis im Text.) 40, (90)—(96)
Müller, Karl, Adalbert Geheeb. (Mit Bildnis im Text und 2 Textfiguren.) . . . . . 27, (84)—(91)
Nawaschin, S., Michael Woronin . . . . . 21, (35)—(47)
Němec, B., L. J. Čelakovský . . . . . 21, (9)—(23)
Pabisch, H., T. F. Hanausek. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 35, (108)—(118)
— O. Tunmann . . . . . 37, (77)—(84)
Pantanelli, E., Giuseppe Cuboni. (Mit Bildnis im Text.) . . . 38, (85)—(92)
Penzig, O., Federico Delpino . . . . . 23, (30)—(43)
Peters, L., Friedrich Krüger. (Mit Bildnis im Text.) . . . . 32, (67)—(72)
Pfitzer, E., J. A. Schmidt . . . . . 23, (21)—(24)
Pilger, R., Paul Kuckuck . . . . . 36, (63)—(70)
Radlkofer, L., Hans Solereder. (Mit Bildnis im Text.) . . . 38, (92)—(102)
Ravn, F. Kölpin, E. Rostrup . . . . . 26a, (47)—(55)
Reiche, Karl, Rudolf Amandus Philippi. (Mit Bildnistafel.) 22, (68)—(83)
Reinhardt, Otto, Georg Volkens. (Mit Bildnistafel.) . . . . 35, (65)—(82)

Richter, Oswald, Karl Mikosch. (Mit Bildnis im Text.) . . . 39, (31)—(55)
Rosenberg, Otto, Bengt Lidforss . . . . . 31, (117)—(126)
Ross, Hermann, Otto Jaap . . . . . 40, (77)—(85)
Rottenbach, H., August Garcke . . . . . 22, (44)—(48)
Schiffner, V., Josef Freye . . . . . 22, (15)—(21)
— Josef Brunnthaler. (Mit Bildnis im Text.) . . . . . 32, (88)—(94)
Schinz, Hans, Daniel Oliver . . . . . 34, (100)—(106)
Schroeder, H., Max Munk . . . . . 36, (71)—(72)
Schwendener, S., Maximilian Westermaier. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 22, (24)—(31)
Sernander, Rutger, Thore Magnus Fries. (Mit Bildnis im Text.) . . . . . 32, (73)—(86)
Solms-Laubach, H. Graf zu, Anton Dohrn . . . . . 28, (31)—(34)
Svedelius, Nils, Frans Reinhold Kjellman. (Mit Bildnis im Text.) . . . . . 26a, (55)—(75)
Tischler, G., Felix Kienitz-Gerloff . . . . . 32, (18)—(31)
Tobler, F., Wilhelm Zopf. (Mit Bildnis im Text.) . . . . . 27, (58)—(72)
— Hermann Becker . . . . . 38, (27)—(29)
Volkens, G., Karl Schumann . . . . . 22, (49)—(59)
Vouk, V., Gustav Bohutinsky . . . . . 33, (49)—(50)
Weese, J., F. v. Höhnel . . . . . 38, (103)—(126)
Wieler, A., Franz Benecke . . . . . 21, (23)—(31)
Wildeman E. de, Leo Errera. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 23, (43)—(55)
Wille, N., Veit Brecher Wittrock. (Mit Bildnistafel.) . . . . 33, (25)—(48)
Winkler, Hubert, Victor Engler . . . . . 36, (137)—(138)
Wittmack, L., Paul Ascherson. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 31, (102)—(110)
— Albert Orth. (Mit Bildnis im Text.) . . . . . 33, (60)—(65)
— Paul Sorauer. (Mit Bildnis im Text.) . . . . . 34, (50)—(57)
Zimmermann, A., Simon Schwendener. (Mit Bildnistafel.) . . 40, (53)—(76)

b) Nach den Botanikern geordnet, über die Nachrufe erschienen sind.

Aderhold, Rudolf. Von J. Behrens . . . . . 25, (47)—(56)
Areschoug, Fredrik Wilhelm Christian. Von Bengt Lidforss 27, (47)—(58)
Ascherson, Paul. Von L. Wittmack. (Mit Bildnistafel.) . . . 31, (102)—(110)
Askenasy, Eugen. Von M. Möbius. (Mit Bildnistafel.) . . . 21, (47)—(66)
Beccari, Odoardo. Von G. Lo Priore. (Mit Bildnistafel.) . . 39, (56)—(87)
Becker, Hermann. Von F. Tobler . . . . . 38, (27)—(29)
Behrens, W. J. Von Ernst Küster . . . . . 22, (39)—(44)
Benecke, Franz. Von A. Wieler . . . . . 21, (23)—(31)
Bohutinsky, Gustav. Von V. Vouk . . . . . 33, (49)—(50)
Braungart, Richard. Von Fr. Dettweiler . . . . . 35, (93)—(96)
Brunnthaler, Josef. Von V. Schiffner. (Mit Bildnis im Text.) 32, (88)—(94)
Buchenau, Franz. Von Georg Bitter . . . . . 30, (95)—(115)
Büsgen, Moritz. Von Wilhelm Benecke . . . . . 39, (87)—(96)
Čelakovský, L. J. Von B. Němec . . . . . 21, (9)—(23)
Conwentz, Hugo Wilhelm. Von F. Moewes. (Mit Bildnis im Text.) . . . . . 40, (90)—(96)

Crépin, François. Von L. Errera . . . . . 22, (21)—(23)
Cuboni, Giuseppe. Von E. Pantanelli. (Mit Bildnis im Text.) 38, (85)—(92)
Czapek, Friedrich. Von Karl Boresch. (Mit Bildnistafel.) 39, (97)—(114)
Delpino, Federico. Von O. Penzig . . . . . 23, (30)—(43)
Dohrn, Anton. Von H. Grafen zu Solms-Laubach . . . . . 28, (31)—(34)
Engler, Victor. Von Hubert Winkler . . . . . 36, (137)—(138)
Errera, Leo. Von E. de Wildeman. (Mit Bildnistafel.) . . . 23, (43)—(55)
Fischer, Alfred. Von J. Behrens . . . . . 31, (110)—(117)
Freyn, Josef. Von V. Schiffner . . . . . 22, (15)—(21)
Fries, Thore Magnus. Von Rutger Sernander. (Mit Bildnis im Text.) . . . . . 32, (73)—(86)
Garcke, August. Von H. Rottenbach . . . . . 22, (44)—(48)
Geheeb, Adalbert. Von Karl Müller. (Mit Bildnis im Text und 2 Textfiguren.) . . . . . 27, (84)—(91)
Hanausek, T. F. Von H. Pabisch. (Mit Bildnistafel.) . . . . 35, (108)—(118)
Hansen, Adolph. Von Ernst Küster . . . . . 38, (66)—(77)
Hansen, Emil Christian. Von A. Klöcker. (Mit Bildnistafel.) 27, (73)—(84)
Haußknecht, Karl. Von B. Hergt . . . . . 22, (31)—(39)
Hegelmaier, Chr. Friedrich. Von K. Goebel . . . . . 25, (32)—(40)
Herpell, Gustav. Von P. Magnus . . . . . 31, (98)—(102)
Hildebrand, Friedrich. Von C. Correns. (Mit Bildnistafel.) . . 34, (28)—(49)
Höhnel, F. v. Von J. Weese . . . . . 38, (103)—(126)
Hooker, Sir Joseph. Von A. Engler . . . . . 30, (87)—(94)
Jaap, Otto. Von Hermann Ross . . . . . 40, (77)—(85)
Jönsson, Bengt. Von Bengt Lidforss . . . . . 29, (18)—(25)
Kienitz-Gerloff, Felix. Von G. Tischler . . . . . 32, (18)—(31)
Kjellmann, Frans Reinhold. Von Nils Svedelius. (Mit Bildnis im Text.) . . . . . 26a, (55)—(75)
Klebs, Georg. Von Ernst Küster. (Mit Bildnis im Text.) . . 36, (90)—(116)
Klein, Gyula. Von Gy. von Istvánffi de Csikmadefalva . . 34, (14)—(28)
Kny, L. Von Werner Magnus. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 34, (58)—(71)
Koehne, Emil. Von H. Harms. (Mit Bildnis im Text.) . . . . 36, (73)—(89)
Krasser, Fridolin. Von Justin Greger . . . . . 40, (112)—(121)
Kraus, Karl. Von L. Kiessling . . . . . 36, (117)—(122)
Kraus, Gregor. Von Hans Kniep. (Mit Bildnistafel.) . . . . 33, (69)—(95)
Krüger, Friedrich. Von L. Peters. (Mit Bildnis im Text.) . . 32, (67)—(72)
Kuckuck, Paul. Von R. Pilger . . . . . 36, (63)—(70)
Kurtz, Fritz. Von H. Harms. (Mit Bildnis im Text.) . . . . 38, (78)—(85)
Lidforss, Bengt. Von Otto Rosenberg . . . . . 31, (117)—(126)
Lindemuth, Hugo. Von P. Ascherson . . . . . 27, (43)—(46)
Loew, Ernst. Von Otto Appel. (Mit Bildnis im Text.) . . 26a, (94)—(105)
Magnus, Paul Wilhelm. Von G. Lindau. (Mit Bildnistafel.) . . 32, (32)—(63)
Marsson, Maximilian. Von R. Kolkwitz. (Mit Bildnistafel.) . . 27, (91)—(96)
Matz, Albert. Von P. Graebner . . . . . 21, (32)—(34)
Meyer, Arthur. Von Fritz Jürgen Meyer. (Mit Bildnis im Text.) . . . . . 40, (100)—(111)
Mikosch, Karl. Von Oswald Richter. (Mit Bildnis im Text.) . 39, (31)—(55)
Millardet, A. Von P. Magnus . . . . . 22, (10)—(14)

Minder, Friedrich. Von HANS KNIEP . . . . . 33, (66)—(68)
Möller, Johann Diedrich. Von OTTO MÜLLER . . . . . 25, (57)—(60)
Müller, Carl. Von L. KNY. (Mit Bildnis im Text.) . . . . . 25, (40)—(47)
Müller, Otto. Von G. KARSTEN. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 35, (83)—(92)
Munk, Max. Von H. SCHROEDER . . . . . 36, (71)—(72)
Noll, Fritz. Von M. KOERNICKE. (Mit Bildnistafel.) . . . . 26a, (77)—(94)
Oliver, Daniel. Von HANS SCHINZ . . . . . 34, (100)—(106)
Orth, Albert. Von L. WITTMACK. (Mit Bildnis im Text.) . . . 33, (60)—(65)
Oudemans, C. A. J. A. Von J. W. MOLL . . . . . 26a, (12)—(33)
Palla, Eduard. Von K. FRITSCH . . . . . 40, (86)—(89)
Pfeiffer, Wilhelm. Von HANS FITTING. (Mit Bildnistafel.) . . . 38, (30)—(63)
Pfitzer, Ernst. Von M. MÖBIUS. (Mit Bildnistafel.) . . . . 26a, (33)—(47)
Philippi, Rudolf Amandus. Von KARL REICHE. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 22, (68)—(83)
Pietsch, Wilhelm. Von OTTO APPEL . . . . . 33, (50)—(51)
Potonié, H. Von W. GOTHAN. (Mit Bildnis im Text.) . . . . 31, (127)—(136)
Raciborski, Marian. Von K. GOEBEL . . . . . 35, (97)—(107)
Reinsch, Paul Friedrich. Von H. GLÜCK . . . . . 32, (5)—(17)
Richter, Paul. Von R. KOLKWITZ . . . . . 32, (64)—(67)
Rostrup, E. Von F. KÖLPIN RAVN . . . . . 26a, (47)—(55)
Schmidt, J. A. Von E. PFITZER . . . . . 23, (21)—(24)
Schorler, Bernhard. Von O. DRUDE . . . . . 38, (63)—(65)
Schulz, August. Von H. HARMS . . . . . 39, (115)—(127)
Schulze, Max. Von H. DINGLER. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 34, (5)—(14)
Schumann, Karl. Von G. VOLKENS . . . . . 22, (49)—(59)
Schwabach, Elise. Von CARL HOLTERMANN . . . . . 26a, (76)—(77)
Schwacke, Wilhelm. Von TH. LÖSENER . . . . . 23, (12)—(15)
Schwendener, Simon. Von A. ZIMMERMANN. (Mit Bildnistafel.) 40, (53)—(76)
Solereder, Hans. Von L. RADLKOFER. (Mit Bildnis im Text.) 38, (92)—(102)
Solms-Laubach, Hermann Graf zu. Von L. JOST. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 33, (95)—(112)
Sommerstorff, Hermann. Von G. HABERLANDT . . . . . 32, (86)—(88)
Sorauer, Paul. Von L. WITTMACK. (Mit Bildnis im Text.) . . . 34, (50)—(57)
Stahl, Ernst. Von HANS KNIEP. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 37, (85)—(104)
Staub, M. Von J. BERNATSKY . . . . . 22, (60)—(68)
Strasburger, Eduard. Von G. KARSTEN. (Mit Bildnistafel.) . . 30, (61)—(86)
Strauß, Heinrich. Von H. HARMS . . . . . 40, (97)—(99)
Tangl, Eduard. Von G. HABERLANDT . . . . . 23, (16)—(20)
Thomas, Friedrich. Von H. HARMS. (Mit Bildnis im Text.) . . 36, (122)—(137)
Tieghem, Philippe van. Von R. CHODAT . . . . . 33, (5)—(24)
Treub, Melchior. Von K. GOEBEL . . . . . 28, (21)—(31)
Tunmann, O. Von H. PABISCH . . . . . 37, (77)—(84)
Ule, Ernst. Von H. HARMS . . . . . 33, (52)—(59)
Vöchting, Hermann. Von HANS FITTING. (Mit Bildnistafel.) . . 37, (41)—(77)
Volkens, Georg. Von OTTO REINHARDT. (Mit Bildnistafel.) . . 35, (65)—(82)
Ward, H. Marshall. Von T. JOHNSON . . . . . 26a, (10)—(12)
Westermaier, Maximilian. Von S. SCHWENDENER. (Mit Bildnistafel.) . . . . . 22, (24)—(31)

Wittrock, Veit Brecher. Von N. WILLE. (Mit Bildnistafel.) . **33,** (25)—(48)
Wiesner, Julius v. Von HANS MOLISCH. (Mit Bildnistafel.) . . **34,** (71)—(99)
Woronin, Michael. Von S. NAWASCHIN . . . . . **21,** (35)—(47)
Wünsche, Otto. Von J. ABROMEIT . . . . . **23,** (24)—(29)
Zacharias, Eduard. Von C. BRICK. (Mit Bildnistafel.) . . . **29,** (26)—(48)
Zopf, Wilhelm. Von F. TOBLER. (Mit Bildnis im Text.) . . . **27,** (58)—(72)

B. Verzeichnis der Verfasser der wissenschaftlichen Mitteilungen und Nachrufe.

Abromeit, J., **23**, (24)—(29).
Aderhold, Rud., **22**, 262—266; **24**, 112—118.
Albrecht, G., **26a**, 182—191.
Allen, Charles E., **23**, 285—292.
Amberg, K., **30**, 692—703.
Andres, H., **30**, 561—571.
d'Angremond, A., **30**, 686—691.
Appel, Otto, **23**, 218—220; **24**, 118—122; **26a**, (94)—(105); **27**, 606—610; **28**, 435—448; **33**, (50)—(51).
Arnim-Schlagenthin, Graf, **27**, 546—547.
Ascherson, P., **26a**, 322—324; 353—360; 445—448; **27**, (43)—(46).

Babiy, Johanna, **31**, 35—47.
Bachmann, E., **22**, 44—46; 101—104; **29**, 261—273; **31**, 3—12; **33**, 45—57; **34**, 581—591; **35**, 464—476; **36**, 150—156; 528—539; **38**, 333—338; **40**, 356—362.
Bachmann, Hans, **23**, 156—162; **31**, 183—188.
Bally, Walter, **26a**, 147—151; **30**, 163—172; **37**, 115—122.
Bauch, R., **40**, (7).
Baumgärtel, Otto, **35**, 537—542; 603—611; **36**, 318—322.
Baur, Erwin, **22**, 453—460; **24**, 416—428; **25**, 410—413; 442—454; **26a**, 711—713; **27**, 603—605; **36**, 107—111.
Behrens, J., **25**, (47)—(56); **31**, (110)—(117).
Beijerinck, M. W., **26a**, 137—147.
Benecke, Wilhelm, **21**, 333—346; **25**, 1—7; 322—337; **39**, (87)—(96).
Bernátsky, J., **22**, (60)—(68).
Bersa, Egon, **40**, 254—258.
Bertel, R., **21**, 247—248.
Berthold, G., **37**, (5)—(6).
Bethge, H., **29**, 496—504.
Bezssonoi, N., **36**, 225—228; 646—648; **37**, 136—148.
Bielstein, E., **32**, 360—367.
Bitter, Georg, **21**, 458—466; **22**, 248—251; 251—254; 449—453; **27**, 120—126; 186—195; **30**, (95)—(115).
Blochwitz, Adalbert, **32**, 100—105; 526—530.

Blum, 34, 88—104; 105—123; 123—142; 525—539; 539—554; **35,** 385—402; **36,** 577—599; 599—618; **37,** 453—462; **39,** 70—79; 139—148.
Blumentritt, Fritz, **23,** 419—427.
Boas, Friedrich, **29,** 416—418; **34,** 786—796; **37,** 50—56; 57—62; 63—65; **38,** 350—353; **40,** 32—38; 249—253; (5).
Bode, **37,** 225—227.
Bohutinský, Gustav, **32,** 222—248.
Bönicke, L. v., **29,** 59—65.
Böning, Karl, **40,** 279—282.
Boresch, Karl, **37,** 25—39; **38,** 286—287; **39,** 93—98; (97)—(114); **40,** 288—292.
Boshart, R., **30,** 27—33.
Boysen-Jensen, P., **31,** 559—566.
Brand, F., **21,** 302—309; **23,** 62—70; **24,** 64—70; **25,** 497—506; **26,** 114—143; **26a,** 413—419; 540—546; **27,** 292—300; **28,** 83—91; **29,** 138—145; 606—611; **31,** 64—72; **35,** 454—459.
Braun, R., **34,** 160—168.
Brdlik, Vladimir, **26a,** 69—78; **27,** 10—20.
Bredemann, G., **26a,** 362—367; 795—796.
Brenner, Widar, **29,** 479—483; **38,** 277—285.
Brick, C., **29,** (26)—(48).
Brick, Eduard, **31,** 384—388.
Brilliant, W., **31,** 432—441.
Brockmann-Jerosch, H., **31,** 590—594.
Broili, J., **31,** 336—339.
Brunn, Julius, **27,** 505—507.
Brunswik, Hermann, **39,** 208—212.
Bubák, Fr., **21,** 270—275; 356; **25,** 56—58; **28,** 533—537; **29,** 70—74; 381—385; **32,** 188—190; **34,** 295—332.
Buchenau, Franz, **21,** 417—424; **23,** 333—334.
Buchheim, Alexander, **32,** 403—406; **33,** 73—75.
Buder, Johannes, **26a,** 162—193; **28,** 188—192; **31,** (80)—(97); **34,** 559—576; (163)—(164); **36,** 103—104; 104—106; **38,** 10—19.
Burgeff, H., **30,** 679—685; **38,** 318—327.
Burgerstein, A., 24, 194—199; 295—299; **26a,** 449—451; **29,** 679—684.
Büsgen, M., **21,** 435—440.
Busse, Walter, **23,** 164—172.

Cammerloher, Hermann, **39,** 64—70; **40,** 385—393.
Chocenský, Karl, **24,** 542—552; **25,** 38—42; 122—131.
Chodat, R., **33,** (5)—(24).
Cholodnyj, N., **40,** 326—346.
Christ, H., **30,** 376—384.
Claussen, P., **24,** (11)—(38); **25,** 586—590; **26,** 144—161.
Collander, Runar, **39,** 120—122.
Combes, Raoul, **31,** 570—578.
Conwentz, H., **23,** 220—234; **29,** (6)—(15); **39,** 384—390.
Correns, C., **21,** 133—147; 195—201; 202—210; **22,** 506—517; 517—524; **23,** 70—85; 452—463; **24,** 162—173; 173—176; 459—474; **26a,** 686—701; **28,** 418—434; **34,** (28)—(49).

Crüger, Otto, 39, 175—177.
Czaja, A. Th., 40, 346—352; 381—385.
Czapek, Friedrich, 21, 229—242; 243—246; 27, 404—407; 407—410; 569—571; 28, 147—159; 159—169; 480—487; 37, 207—216; 38, 246—252.
Czartkowski, Adam, 32, 407—410.

Dalla Torre, K. W. von, 26a, 1*—201*.
Dammer, U., 21, 91—96.
Dengler, A., 30, 452—462.
Dennhardt, Rud., 22, 175—176.
Derschau, M. von, 22, 400—411; 27, 99—100; 36, 260—262.
Dessiatoff, N., 29, 33—39.
Dettweiler, Fr., 35, (93)—(96).
Diels, L., 24, 189—191; 32, 502—526; 34, 758—774; 36, 337—351.
Dingler, Hermann, 21, 507—508; 23, 463—475; 24, 17—22; 29, (4)—(5); 33, 348—366; 34, (5)—(14); 39, (5).
Dittrich, G., 32, 69—76; 33, 508—516; 34, 424—427; 719—727; 35, 27—36; 36, 456—459.
Docters van Leeuwen-Rejnvaan, J., 25, 470—473; 26a, 301—309; 27, 572—581; 28, 169—181; 29, 166—175.
Docters van Leeuwen-Rejnvaan, W., 25, 470—473; 26a, 301—309; 27, 572—581; 28, 169—181; 29, 166—175; 476—478; 31, 151—157; 40, (26)—(29).
Domaradsky, M., 26a, 14—16.
Dommel, Hans Curt, 28, 72—77.
Doroféjew, N., 22, 53—61.
Dostál, R., 27, 547—554; 28, 193—198.
Drude, Oscar, 35, (26)—(57); 38, (63)—(65).
Duysen, 34, 153; 40, 92—93.

Eisler, M. v., 29, 419—430.
Engler, A., 23, 203—206; 26a, 524—530; 30, (87)—(94).
Erban, Margarete, 34, 880—890.
Erikson, Jakob, 34, 364—368.
Ernest, Adolf, 24, 542—552; 25, 38—42; 122—131; 27, 10—20.
Ernst, A., 24, 450—458; 25, 455—464; 26a, 419—438; 27, 157—168; 176—186.
Errera, L., 22, (21)—(23).
Esmarch, F., 37, 463—470.
Euker, Reinhold, 24, 330—339.
Ewert, R., 23, 480—485; 515—516; 24, 199—204; 414—416; 26a, 531—532.

Faber, F. C. v., 22, 177—182; 296—303; 23, 401—404; 25, 577—581; 26a, 177—182; 28, 138—147; 29, 347—348; 31, 277—281; 282—285; 32, 315—317.
Falck, R., 37, (8)—(12).
Famincyn, A., 30, 431—435; 435—442; 32, 218—222.
Fedde, Friedrich, 22, 92—95.
Fedtschenko, Boris v., 21, 323—326.
Figdor, Wilhelm, 22, 286—295; 23, 182—191; 24, 13—16; 25, 582—585; 28, 224—227; 29, 549—558; 30, 134—139; 648—653; 36, 241—246.

Firbas, Franz, **40**, 393—405.
Fischer, Alfred, **24**, 55—63; **25**, 22; 108—122.
Fischer, Eduard, **25**, 372—376; **27**, 264—270.
Fischer, Hermann, **35**, 423—454.
Fischer, Hugo, **21**, 107—109; **22**, 484—487; **23**, 361—364; **27**, 495—502; 502—504; **28**, (10)—(20); **30**, 598—600; **37**, 280—285; 286—292; 476—478.
Fitting, Hans, **22**, 361—370; **25**, 434—442; **37**, (41)—(77); **38**, (30)—(63).
Fleischer, Max, **38**, 84—92.
Forenbacher, Aurel, **29**, 648—660.
Friedemann, U., **33**, 96—107.
Friedenthal, Hans, **24**, 601—607; **25**, 242—247; 337—340.
Fries, Rob. E., **29**, 292—301.
Fritsch, Karl, **38**, 69—73; **40**, 193—196; (86)—(89).
Fujii, K., **21**, 211—217.
Fünfstück, M., **34**, 160—168.
Funk, Georg, **37**, 187—192; **38**, 267—274; **40**, 221—241.

Gaidukov, N., **21**, 484—492; 517—522; 522—524; 535—539; **22**, 23—29; **23**, 250—253; **24**, 1—5; 107—112; 155—157; 192—194; 581—590.
Galitzky, Katharina, **28**, 182—187.
Gams, H., **40**, 362—367.
Garbowski, Ludwik, **24**, 477—483.
Gassner, Gustav, **25**, 26—38; **28**, 350—364; 504—512; **29**, 708—722; **31**, 507—516; **33**, 203—217; 217—232; 478—486; **40**, 64—68.
Gaulhofer, Karl, **26a**, 484—494.
Geerts, J. M., **25**, 191—195; **26a**, 608—614; **29**, 160—166.
Gehrmann, Karl, **27**, 341—348; **29**, 308—318.
Geisenheyner, Ludw., **21**, 440—451; **33**, 442—446; **34**, 775—786; **37**, 479—484.
Geitler, Lothar, **40**, 283—287.
Gentner, G., **22**, 144—148.
Gerhardt, Karl, **38**, 156—158.
Gerresheim, Eduard, **30**, 553—558.
Gertz, Otto, **36**, 62—72; **37**, 237—244; 329—334.
Gicklhorn, Jos., **39**, 312—319.
Giesenhagen, K., **22**, 191—196; 355—358; **27**, 327—334; **34**, 802—807.
Glaubitz, **31**, 316—318.
Gleisberg, Walter, **37**, 489—496; **38**, 199—207; **39**, 79—83; **40**, 130—139; 139—147; 202—212.
Glück, H., **32**, (5)—(7); **39**, (7)—(8).
Goebel, K., **25**, (32)—(40); **28**, (21)—(31); **35**, (97)—(107).
Gockel, A., **36**, 184—192.
Gonnermann, M., **21**, 89—91.
Goor, A. C. J. van, **38**, 187—192.
Gothan, W., **31**, (127)—(136).
Graebner, P., **21**, (32)—(34); **30**, 4—10.
Graf, Jakob, **37**, 485—489; **39**, 193—194.
Grafe, V., **24**, 366—371; **27**, 431—446; **29**, 19—26.
Greger, Justin, **40**, (112)—(121).
Grimme, C., **31**, 507—516.

Gruber, Eduard, 30, 126—133.
Grüß, J., 21, 356—364; **26a,** 191—196; 620—626; 627—630; **27,** 313—319; **34,** 456—469; **35,** 746—761; **37,** 531—543; **38,** 277; 361—368.
Guilliermond, A., 32, 282—301.
Günthart, A., 33, 75—91; **35,** 189—190.
Guttenberg, Hermann von, 23, 265—273; **33,** 20—37; **37,** 299—304; 304—310; **39,** 101—108.
Györffy, I., 39, 123—125.

Haase-Bessell, Gertraud, 32, 393—403.
Haberlandt, G., 22, 105—119; **23,** 441—452; (16)—(20); **24,** 361—366, **26a,** 22—28; 103—104; **32,** (86)—(88); **33,** 63—64; **37,** 206; **38,** 3—5; **40,** 156—160.
Hall, C. van, 21, 2—5.
Hallier, Hans, 23, 85—91; **25,** 496—497.
Hanausek, T. F., 26a, 292—298; **28,** 35—37; **29,** 13—18; 558—562; **32,** 117—122; 253—254; **34,** 247—249.
Hannig, E., 26a, 151—166; 238—246; **30,** 194—204.
Hansen, A., 22, 371—372.
Hansteen-Cranner, B., 37, 380—391.
Harder, Richard, 32, 197—205; **35,** (58)—(64); **40,** 26—32; (1)—(2).
Harms, H., 24, 177—184; **25,** 165—176; **26a,** 225—231; **27,** 85—96; **30,** 420—428; **33,** (52)—(59); **34,** 272—283; 346—354; **35,** 74—82; 175—186; 338—348; 527—536; **36,** 292—300; (73)—(89); (122)—(137); **38,** (78)—(85); **39,** (115)—(127); **40,** 177—179; (97)—(99).
Hausmann, Walther, 26a, 452—454.
Hayoz, C., 40, 368—373.
Hecke, Ludwig, 23, 248—250.
Hegelmaier, F., 21, 6—19.
Heidinger, Wilhelm, 26, 313—363.
Heilbronn, Alfred L., 30, 142—146; **35,** 641—642; **36,** (5)—(6).
Heilbronn, Magda, 34, 22—31.
Heinricher, E., 22, 411—414; **26a,** 298—301; **31,** 238—242; **33,** 245—253; **34,** 673—676; 818—829; **35,** 204—212; 505—512; 513—517; **37,** 392—398; **38,** 220—223; **39,** 291—295; (20)—(25); **40,** 168—173; 174—177.
Hergt, B., 22, (31)—(39).
Heribert-Nilsson, N., 34, 870—880.
Herrig, Fr., 37, 450—453.
Herter, W., 34, 423; **40,** 123—124; (6)—(7).
Heydrich, F., 22, 196—199; **23,** 30—36; **24,** 71—77; **25,** 100—108; **27,** 79—84; 234—238; **29,** 26—33.
Hildebrand, Friedrich, 21, 52—64; **22,** 466—476; **23,** 367—378; **24,** 39—43; 558—559; 559—562; **26a,** 16—19, 19—21; 588—589; 590—595; **27,** 466—469; **28,** 296—300; 300—302; **29,** 302—303; **30,** 594—597; **31,** 500—503; 503—507.
Hinze, G., 21, 309—316; 394—398; **31,** 189—202.
Höck, 26a, 649—654; **27,** (8)—(11); **28,** (7)—(9); **29,** 320—322; **30,** (8)—(11); **32,** 4—9; 623—629.
Höfler, Karl, 35, 706—726; **36,** 414—422; 423—442; **37,** 314—326; **38,** 288—298; **39,** 157—164.

Höhnel, F. von, **35**, 246—256; 351—360; 411—416; 416—422; 627—631; 631—638; 698—702; **36**, 135—140; 305—308; 309—317; 465—470; 471—473; **37**, 103—107; 107—115; 153—161; **38**, 96—101; 102—110; 111—116.
Hollendonner, F., **30**, 159—162.
Hollrung, M., **22**, 199—202.
Holtermann, Carl, **26a**, (76)—(77).
Höstermann, Gustav, **27**, 529—530.
Hunger, F. W. T., **23**, 415—418.
Hustedt, Fr., **40**, 98—103.

Ibele, J., **31**, 74—77.
Ikeno, S., **21**, 259—269; **28**, 394—397.
Iltis, Hugo, **21**, 508—517.
Israilsky, W., **32**, 472—479.
Istvánffi de Czikmadefalva, Gy. von, **34**, (14)—(28).
Ivanow, Sergius, **29**, 595—602.
Iwanoff, Leonid, **22**, 203—206; **29**, 563—570; 622—629; **32**, 191—196.
Iwanowski, D., **25**, 416—424; **31**, 600—612; 613—617; **32**, 433—447.

Jaccard, Paul, **28**, 62—72; **30**, 670—678; **33**, 492—498.
Jahn, E., **22**, 84—92; **23**, 489—497; **24**, 538—541; **25**, 23—26; **26a**, 342—352; **29**, 231—247; **36**, 660—669; (4)—(5); **37**, (18)—(33).
Jamieson, T., **28**, 81—83.
Jensen, P. Boysen, **26a**, 666—667; **28**, 118—120.
Jesenko, Fr., **29**, 273—284; **30**, 81—93; 226—232.
Johnson, T., **26a**, (10)—(12).
Jost, L., **23**, 504—515; **33**, (95)—(112).
Jülg, Elfriede, **34**, 427—439.
Jungmann, W., **39**, 84—87; 296—301.
Junitzky, N., **35**, 210—212.
Just, J., **26a**, 69—78.

Kalt, B., **36**, 669—671.
Kamerling, Z., **31**, 139—140; 324—333; 483—493; **32**, 10—16; 17—24; 352—360.
Karauschanow, S., **29**, 322—327.
Karsten, George, **22**, 544—554; **30**, (61)—(86); **35**, (83)—(92).
Kasanowsky, V., **29**, 210—228; **31**, 55—59.
Kaserer, Hermann, **28**, 208—212.
Kegel, Werner, **24**, 213—216.
Keutner, J., **21**, 333—346.
Kiessling, L., **36**, (117)—(122).
Killermann, S., **39**, 345—347.
Killian, K., **33**, 164—168.
Kinzel, Wilhelm, **25**, 269—276; **26a**, 105—115; 631—645; 654—665; **27**, 536—545; **35**, 581—585.
Kirchner, O. v., **22**, (83)—(97); **40**, 317—321.
Klaeser, M., **32**, 58—61.
Klatt, Alexander, **27**, 470—476.

Klebahn, H., 22, 255—261; 36, (47)—(62); 40, 104—111.
Klein, G., 40, (3).
Klöcker, A., 27, (73)—(84).
Kniep, Hans, 25, 86—98; 27, (4)—(5); 33, (66)—(68); (69)—(95); 37, (85)—(104).
Knischewsky, Olga, 26a, 649.
Knoll, Fr., 30, (36)—(44); 40, (30)—(40).
Kny, L., 22, 29—35; 347—355; 23, 96—98; 25, (40)—(47); 26, 19—50; 27, 532—535.
Kohl, F. G., 24, 124—134; 222—229; (39)—(54); 25, 74—85.
Kolkwitz, R., 21, 147—150; 26a, 505—519; 27, (91)—(96); 28, 513—514; 29, 386—402; 511—517; 30, 205—226; 334—346; 430; 622—666; 32, 639—666; (64)—(67); 35, 518—526; 36, 218—224; 574—577; 636—645; 37, 2—5; 343—347; 420—426; 38, 136—140; 245; 308; 39, 219—223; 40, 219—220; 262—263.
Koriba, K., 31, 157—165.
Koernicke, Max, 21, (66)—(134); 22, 148—155; 155—166; 23, 324—333; 404—415; 26a, (77)—(94).
Korsakow, Marie, 28, 334—338.
Korschikoff, A., 31, 174—183.
Kostytschew, S., 22, 207—215; 487; 24, 273—285; 436—441; 25, 44—50; 51—56; 178—188; 188—191; 26a, 167—177; 565—573; 31, 125—129; 422—431; 432—441; 39, 319—328; 328—333; 334—338; 40, 112—120; 273—279; 297—305.
Kotte, Walter, 40, 269—272.
Kovchoff, J., 21, 165—175; 25, 473—479.
Kränzlin, Helene, 24, 483—489.
Krasnosselsky, T., 23, 142—155; 24, 134—141.
Kraus, R., 25, 383—388.
Krause, K., 26a, 524—530; 27, 446—452.
Kräusel, R., 39, 258—263.
Krüger, W., 26a, 333—342.
Kubart, Bruno, 31, 567—570; 32, 417—421; 39, 26—30.
Kuckuck, P., 35, 557—578.
Kuhn, Erik, 33, 367—373; 34, 369—386.
Kupka, Th., 38, 141—149.
Kupper, Walter, 39, 201—206.
Kurssanow, L., 32, 317—327.
Küster, Ernst, 21, 452—458; 22, 167—170; (39)—(44); 23, 254—256; 24, 255—259; 522—528; 26a, 246—248; 27, 589—598; 29, 362—369; 31, 339—346; 33, 536—537; 34, 184—193; 36, 54—61; 283—292; (90)—(116); 38, (66)—(77).
Küster, William, 22, 339—342.
Kylin, Harald, 34, 194—201; 257—271; 35, 155—164; 298—310; 370—384; 36, 10—19; 38, 74—78.

Laibach, F., 37, 245—249; 38, 43—54.
Lakon, Georg, 29, 175—178; 32, 421—429; 34, 639—648; 35, 648—652; 40, (17)—(20).
Lang, Wilhelm, 35, 4—20; 37—39; 40—44.
Lange, Reinhold, 31, 268—274.

Langer, Helene, **37**, 262—272.
Laubert, R., **23**, 218—220.
Lauterborn, Robert, **25**, 238—242.
Lebedeff, A. J., **27**, 598—602; **29**, 327—329.
Lehmann, Ernst, **24**, 185—189; **25**, 464—470; **27**, 476—494; **29**, 577—589; **35**, 611—619; **36**, (28)—(46); 157—163; **37**, 347—357; **38**, 166—175.
Leiblinger, Gustav, **23**, 387—396.
Leick, Erich, **33**, 518—536; **34**, 14—22.
Leininger, Hermann, **33**, 288—300.
Lemmermann, E., **22**, 17—22; **24**, 535—538.
Lepeschkin, W. W., **26a**, 198—214; 231—237; 724—735; **27**, 129—142; **28**, 91—103; 383—393; **29**, 181—190; 247—261; 349—355; **30**, 528—542; 703—714.
Leschtsch, Marie, **21**, 425—431.
Lewin, Max, **23**, 100—104.
Lewitzky, G., **28**, 538—546; **29**, 685—696; 697—703; **31**, 517—528.
Lidforss, Bengt, **23**, 314—316, **27**, (47)—(58); **29**, (18)—(25); **30**, 262—274.
Lieber, Diethelm, **29**, 375—380.
Liese, J., **37**, 293—298.
Lieske, Rudolf, **30**, (12)—(22); **38**, 353—361; **39**, 348—350.
Lilienfeld, Maurice, **23**, 91—96.
Lindau, G., **31**, 243—248; **32**, (32)—(63).
Lindemuth, H., **22**, 171—174; **24**, 428—435.
Lindner, P., **21**, 81; **25**, 177—178; 484—485; **27**, 530—532; (5)—(6); **28**, 449—450; **29**, 75—76; 403; **31**, 275—276; 316—318; 364—368; 558—559; **32**, 257—261; 532—535; **33**, 65—66; 388; **34**, 36—37; 422—423; 448—452; 453—455; **36**, 106; 181—182; **37**, (34)—(40).
Lingelsheim, Alexander, **34**, 392—395; 665—673; **36**, 271—276; 485—491; **37**, 73—75; **39**, 149—151.
Linkola, K., **31**, 52—54.
Linsbauer, K., **21**, 27—29; **24**, 366—371; **27**, 151—156; **32**, 609—621; **35**, 620—626; **39**, 41—49.
Linsbauer, L., **21**, 27—29.
Löffler, Bruno, **31**, 472—482; **37**, 6—24.
Lopriore, G., **22**, 304—312; 385—393; 394—396; **23**, 335—346; **26**, 299—312; **39**, (56)—(87).
Lorch, Wilhelm, **26a**, 78—87; **27**, 51—56; 460—465; **29**, 590—594.
Losch, Hermann, **30**, 516—522; **34**, 396—411; 676—697; **37**, 369—372.
Loesener, Th., **23**, (12)—(15); **32**, 538—543.
Loew, E., **24**, 204—206; **26**, 1—18.
Löw, Käte, **35**, 104—119.
Löwenstein, Arnold, **21**, 317—323.
Löwschin, A. M., **31**, 203—209; **32**, 266—270; 386—393.
Ludwigs, Karl, **30**, 522—528; **31**, 536—543.
Lundegårdh, Henrik, **32**, 77—83; **37**, 229—236; **39**, 195—200; 223—229.
Lütkemüller, J., **35**, 311—318.
Lvoff, Sergius, **31**, 141—147.

Magnus, P., **21**, 248—250; **22**, 344—347; (10)—(14); **23**, 197—202; **24**, 402—406; 474—476; **25**, 250—255; 299—301; 340; **27**, 214—222; 320—327; **28**, 250—253; 377—380; **29**, 1—2; 456—458; **30**, 233—234; 290—293; **31**, 83—88; (98)—(102); **32**, 84—86.

Magnus, Werner, **21**, 129—132; **24**, 601—607; **25**, 242—247; 337—340; **26a**, 532—539; **30**, 314—320; **31**, 290—303; **33**, 95—107; **34**, (58)—(71); **36**, 20—29; **38**, (19—(26).

Marchlewski, L., **24**, 146—148; 534—535; **25**, 225—228.

Marloth, R., **27**, 362—371.

Marsson, M., **26a**, 505—519.

Mattfeld, Johannes, **39**, 275—280; **40**, 187.

Mattirolo, Oreste, **29**, 76.

Maximow, N. A., **21**, 252—259; **22**, 225—235; 488—489; **30**, 52—65; 293—305; 504—516.

Melchior, **36**, 53.

Melin, Elias, **40**, 21—25; 94—97.

Metzner, P., **40**, 125—129.

Meves, Friedrich, **22**, 284—286; **34**, 333—345.

Meyer, Arthur, **23**, 349—357; **24**, 208—213; 340—352; **25**, 131—137; **28**, 303—319; **29**, 158—160; **32**, 447—456; **33**, 373—379; **34**, 168—173; 661—663; **35**, 333—338; 586—591; 658—673; 674—680; **36**, 5—10; 235—241; 508—514; **38**, 36—43; **40**, 161—167.

Meyer, Fritz Jürgen, **35**, 165—169; **36**, 381—384; **40**, (100)—(111).

Meyer, K., **31**, 441—448; **32**, 262—266.

Miehe, Hugo, **23**, 257—264; **25**, 510—515; **29**, 156—157; **34**, 576—580.

Miyake, K., **24**, 78—83.

Miyoshi, M., **27**, 457—459.

Möbius, M., **21**, (47)—(66); (135)—(146); **22**, 563—570; **23**, 485—489; **24**, 5—12; **25**, 67—70; 247—250; **26a**, 29—37; 115—124; (33)—(47); **30**, 365—375; **31**, 147—150; **34**, 250—256; **36**, 263—270; 323—331; **38**, 20—27; 224—232; 252—260.

Modilewski, Jakob, **26a**, 550—556; **27**, 21—26; 287—292; **28**, 413—418; **29**, 430—436.

Moisescu, N., **23**, 364—367.

Molisch, Hans, **21**, 20—23; 23—26; 381—390; **22**, 372—376; **23**, 2—8; **29**, 487—491; **33**, 447—451; **34**, 66—69; 69—72; 154—160; 288—295; 357—363; 554—559; (71)—(99); **35**, 99—104; 653—657; **36**, 277—282; 474—481; **38**, 299—306; 341—346; **39**, 57—62; 136—139; 339—344.

Moll, J. W., **26a**, (12)—(33).

Möller, A., **24**, 230—233.

Moeller, Hermann, **37**, 279—280.

Molz, E., **30**, 654—662.

Moràvek, Vladimir, **40**, 8—20.

Morgenthaler, O., **30**, 654—662.

Morkowin, N., **21**, 72—80.

Mocwes, F., **40**, (90)—(96).

Mücke, M., **26a**, 367—378.

Müller, Karl, **27**, (84)—(91); **30**, 385—391; (45)—(60); **34**, 142—152; 212—221.

Müller, Otto, **21**, 326—333; **25**, (4)—(12); (57)—(60); **26a**, 676—685; **27**, 27—43; **29**, 661—668.
Müller, Rudolf, **23**, 292—297.
Murinoff, A., **25**, 507—509.
Muth, Franz, **24**, 353—360.
Mylius, G., **30**, 363—365.

Nabokich, A. J., **21**, 279—291; 398—403; 467—476, **26a**, 324—332.
Nabokich, Olga, **22**, 62—64.
Nathansohn, Alexander, **22**, 556—560.
Naumann, Einar, **34**, 807—814; 814—817; **37**, 40—50; 76—78; 79—82.
Nawaschin, S., **21**, (35)—(47); **29**, 437—449.
Nedokutschaeff, N., **21**, 431—435.
Neger, F. W., **22**, 555; **25**, 368—372; **26a**, 735—754; **27**, 372—389; **28**, 455—480; **29**, 50—58; **30**, 93—96; 179—194; **34**, 386—391; **38**, 141—149; **40**, 306—313.
Neljubow, D., **29**, 97—112.
Němec, B., **21**, (9)—(23); **23**, 113—120; **24**, 528—531; **26a**, 809—812; **27**, 43—47; **28**, 107—112; 113—115; **29**, 48—50.
Nestler, A., **24**, 590—598; **25**, 554—567; **26a**, 468—475; **27**, 63—70; **28**, 7—16; **29**, 672—678; **30**, 120—126; 330—334; 581—586; **38**, 117—121; **39**, 230—234.
Netolitzky, Fritz, **40**, (21)—(25).
Neumayer, H., **40**, (41)—(43).
Nienburg, Wilhelm, **36**, 491—500; **40**, 38—40.
Niklewski, Bronislaw, **27**, 224—227.
Nilsson-Ehle, H., **29**, 65—69.
Noack, Konrad, L., **40**, (6).
Noack, Kurt, **39**, (3)—(4).
Nordhausen, M., **21**, 30—45; **25**, 398—410; **28**, 203—207; 288—295; **30**, 483—503; **34**, 619—639; **37**, 443—449.
Nothmann-Zuckerkandl, Helene, **33**, 301—313.
Nybergh, Torsten, **30**, 542—553.

Odén, Sven, **34**, 648—660.
Oehlkers, Friedrich, **34**, 223—227; **38**, 79—83; **39**, 20—25.
Ostenfeld, C. H., **22**, 376—381; 537—541; **28**, 397—400.
Osterwalder, A., **29**, 611—622.
Overton, J. B., **22**, 274—283.

Paál, Árpád, **31**, 122—124; **32**, 499—502.
Pabisch, H., **35**, (108)—(118); **37**, (77)—(84).
Palla, E., **23**, 316—323; **24**, 408—414.
Palladin, W., **23**, 240—247; **24**, 97—107; 273—285; **25**, 51—56; **26a**, 125—132; 378—389; 389—394; **27**, 101—106; **28**, 120—125; **29**, 132—137; 472—476; **30**, 104—107; **31**, 80—82.
Pantanelli, E., **26a**, 494—504; **32**, 488—498; 547—558; **38**, (85)—(92).

Pascher, A., **27**, 143—150; 247—254; 555—562; **28**, 339—341; **29**, 112—125; 190—192; 193—203; 517—523; 523—533; **30**, 152—158; **32**, 136—169; 339—352; 430; **33**, 427—442; 488—492; **34**, 228—242; 440—447; **35**, 170—175; **36**, 163—168; 168—172; 246—252; 253—260; 352—359; 359—380; 390—409; **39**, 236—248.
Patschovsky, Norbert, **36**, 542—548; **37**, 326—328; 404—411.
Paul, H., **24**, 148—154.
Peche, Kuno, **31**, 458—462; 462—471.
Peklo, Jaroslav, **27**, 239—247; **30**, 416—419; **31**, 370—384.
Penzig, O., **23**, (30)—(43).
Peters, Leo, **24**, 323—329; **32**, (67)—(72).
Petraschevsky, Ludmila, **22**, 323—327.
Pfeiffer, Hans, **37**, 415—419; **38**, 6—10; 207—216; **39**, 125—134; 353—364.
Pfenninger, Urs., **27**, 227—234.
Pfitzer, E., **23**, (21)—(24).
Pieper, Arthur, **31**, 594—599.
Pietsch, Wilh., **31**, 12—14.
Pilger, R., **36**, (63)—(70).
Pisek, Arthur, **40**, 406—409.
Pjukow, D., **32**, 479—483.
Plaut, Menko, **32**, 466—471; **33**, 133—139; **37**, (6)—(8).
Plümecke, O., **32**, 131—136.
Polowzow, Warwara, **26a**, 50—69.
Ponomarew, A. P., **32**, 483—488.
Porodko, Theodor M., **26a**, 3—14; **28**, 50—57; **30**, 16—27; 305—313; 630—641; **31**, 88—94; 248—256; **32**, 25—35; 271—275; 275—282.
Porsch, Otto, **28**, 404—412; **31**, 580—590; **34**, 202—212; **40**, (8)—(9).
Portheim, Leopold von, **25**, 383—388; **26a**, 480—483; **29**, 419—430.
Potonié, H., **21**, 152—165.
Preuß, Hans, **27**, 255—263; 334—341; 566—568.
Prianischnikow, D., **22**, 35—43; 184—191; **23**, 8—17; **26a**, 716—724; **28**, 253—264; **40**, 242—248.
Pringsheim, Ernst G., **26a**, 556—565; **33**, 379—385; **36**, 482—485; **37**, 182—183; 184—186; **38**, 243—245; (8)—(9); **39**, (8)—(9).
Pringsheim, Hans, **26a**, 547—549.
Pritzel, E., **36**, 332—337.

Radlkofer, L., **22**, 216—224; **38**, (92)—(102).
Rasch, W., **37**, 414.
Rasmuson, Hans, **37**, 399—403.
Ravn, F. Kölpin, **26a**, (47)—(55).
Rawitscher, Felix, **32**, 310—314.
Reagan, Albert B., **25**, 342—348.
Reiche, Hildegard, **40**, 263.
Reiche, Karl, **22**, (68)—(83).
Reinhard, A., **28**, 451—455.
Reinhardt, Otto, **35**, (65)—(82).
Reinisch, Olga, **29**, 77—83.

Reinke, J., **21**, 371—380; 481—483; **22**, 95—100; **33**, 324—348; **34**, 37—66; **39**, (14)—(20).
Remer, W., **22**, 328—339.
Renner, Otto, **29**, 125—132; **30**, 572—575; 576—580; 642—648; **31**, 334—335; **33**, 280—283; **34**, 858—869; **35**, (21)—(26); **36**, 172—179; 446—456; **37**, 129—135; **39**, 201—206; 264—270.
Richter, A. v., **30**, 280—290.
Richter, Erik, **32**, 302—308.
Richter, Oswald, **21**, 180—194; 493—506; **39**, (31)—(55); **40**, (43)—(52).
Riehm, E., **32**, 570—573.
Rimbach, A., **39**, 281—284; 285—287; 288—290; **40**, 196—202; 322—326.
Rippel, August, **31**, 48—52; **33**, 198—203; **36**, 202—218; **37**, 169—175.
Ritter, G. E., **25**, 255—266; **27**, 582—588; **29**, 570—577.
Rodewald, H., **36**, 199—201.
Rosen, Felix, **28**, 243—250.
Rosenberg, Anna, **28**, 280—288.
Rosenberg, Otto, **21**, 110—119; **22**, 47—53; **24**, 157—161; **31**, (117)—(126).
Roshardt, P. A., **33**, 499—507.
Rosing, Margery S., **26a**, 438—445.
Roß, Hermann, **26a**, 248—263; **28**, 228—243; **30**, 346—361; **32**, 574—597; **35**, 119—128; **40**, (77)—(85).
Rößler, Wilhelm, **29**, 370—375; **35**, 460—464.
Rothert, Wladislaw, **32**, 91—96.
Rottenbach, H., **22**, (44)—(48).
Rübel, E., **26a**, 803—808; **33**, 2—11.
Rudolph, Karl, **27**, 411—421; **29**, 39—47; **30**, 605—629; **40**, 393—405.
Ruhland, W., **24**, 393—401; **25**, 302—315; **26a**, 772—782; **30**, 139—141; **31**, 304—310; 553—556; 578—580; **40**, 180—184.
Rywosch, S., **25**, 196—209; **29**, 204—210.

Saame, Otto, **24**, 300—303.
Sadebeck, R., **21**, 539—546; **22**, 119—133.
Sapĕhin, A. A., **29**, 491—496; **31**, 14—16; 321—324.
Schade, A., **35**, 490—505.
Schaffnit, Ernst, **28**, 200—202.
Schanz, Fritz, **36**, 619—632; **37**, 430—442.
Schellenberg, Gustav, **37**, 427—429.
Schellenberg, H. C., **22**, 9—17; **23**, 36—45; **24**, 505—511; **25**, 8—16; **30**, 586—594; **33**, 118—126; 316—323.
Scheloumoff, **31**, 422—431; 432—441.
Scherffel, A., **22**, 439—444; **25**, 228—232; **26a**, 762—771; 783—795.
Scherrer, Arth., **31**, 493—500.
Schiemann, Elisabeth, **30**, 50—51.
Schiffner, V., **22**, (15)—(21); **32**, (88)—(94).
Schikorra, W., **31**, 336—339.
Schiller, Josef, **27**, 351—361.
Schilling, Ernst, **39**, 379—383.
Schindler, B., **30**, 314—320.
Schinz, Hans, **34**, (100)—(106).

Schips, M., **32**, 167—172.
Schkorbatow, L., **30**, 474—482.
Schlumberger, Otto, **31**, 60—63.
Schmid, Ed., **27**, 176—186.
Schmid, Günther, **30**, 463—469; **32**, 122—130; **37**, 473—476; **38**, 58—68; 368—371.
Schmidle, W., **21**, 346—355.
Schmidt, Ernst, **25**, 131—137.
Schmidt, Ernst Willy, **31**, 78—79; **32**, 35—47.
Schneider, J. M., **26a**, 394—398; **27**, 196—201; **29**, 406—416.
Scholl, Emil, **26a**, 480—483.
Schorler, B., **22**, 524—526.
Schröder, Bruno, **24**, 260—263; **26a**, 615—620; **27**, 210—214; **29**, 739—743; **34**, 796—800; **35**, 256—266; 542—555; 681—695; **36**, 271—276; 648—659; **37**, 250—261; **38**, 122—135.
Schroeder, H., **28**, 38—50; **36**, (9)—(27); (71)—(72); **39**, 88—93; (6)—(7).
Schtscherback, Johannes, **28**, 30—34.
Schüepp, Otto, **32**, 328—339; **34**, 847—857; **35**, 703—706; **37**, 217—223; **38**, 193—199; **39**, 249—257.
Schulow, J., **28**, 253—264.
Schulow, Iw., **29**, 504—510; **31**, 97—121.
Schulz, A., **21**, 119—129; 403—412; **22**, 133—143; 235—247; 490—501; 580—590; **23**, 18—29; 297—309; 310—313; **24**, 245—255; 303—316; 372—381; 441—450; 512—521; 563—574; **25**, 286—296; 515—526; 536—553; **26a**, 38—49; 796—803; **28**, 126—138; 213—223; **30**, 108—115; 115—120; 172—179; **31**, 226—230; **32**, 633—638; **33**, 11—19; 233—242; **34**, 601—607; 607—619; 697—709; 890—893; **35**, 555—557; 638—641; 726—731; **36**, 39—47; 229—232; 410—413; 572—574; 669—671; **37**, 528—530.
Schulze, E., **21**, 64—67; **22**, 381—384; **25**, 213—216.
Schürhoff, P. N., **37**, 161—169; 373—379; **38**, 217—219; 346—349; **39**, 377—379; **40**, 60—63; 314—316; 374—381.
Schussnig, Bruno, **37**, 193—204.
Schuster, Ing. Vàclav, **31**, 129—139.
Schuster, Julius, **28**, 488—496; **29**, 450—456; 534—539; 540—544; 722—728; **30**, 10—16; **39**, 545—548.
Schuster, Walther, **26**, 194—237; **28**, 268—278.
Schweidler, Jos. Heinr., **23**, 274—285; **28**, 524—533.
Schweinfurth, G., **26a**, 309—324.
Schwendener, S., **22**, (24)—(31); **25**, (21)—(31).
Seeliger, Rudolf, **38**, 176—184; **39**, 31—35; 36—41.
Selk, H., **30**, 669.
Senft, Emanuel, **34**, 592—600; 710—718.
Senn, G., **27**, 111—119; (12)—(27).
Sernander, Rutger, **32**, (73)—(86).
Shibata, K., **22**, 478—484.
Shull, George Harrison, **31**, (40)—(80).
Sierp, Hermann, **35**, (8)—(20); **37**, 123—128; 502—511.
Simon, S. V., **26**, 364—396; **39**, 165—172.
Singer, Maximilian, **21**, 175—180.
Sludsky, N., **23**, 212—216.

Snell, K., **29**, 461—472; **30**, 361—362.
Solereder, H., **27**, 390—404.
Solms-Laubach, H. Graf zu, **28**, (31)—(34).
Sonntag, P., **29**, 669—671.
Sorauer, Paul, **21**, 526—535; **24**, 43—54; **25**, 157—164; **30**, 42—47.
Sperlich, Adolf, **26a**, 574—587; **28**, 57—59; **33**, 416—427; **35**, 69—73.
Spisar, Karl, **28**, 329—334.
Staehelin, M., **34**, 893—901.
Stahl, E., **25**, 530—534.
Stark, Peter, **33**, 265—273; 389—409; **34**, 492—508; **35**, 266—291; 476—487; **37**, 358—363.
Stein, Emmy, **30**, 66—68.
Steinbrinck, C., **21**, 217—229; **22**, 526—532; **26a**, 399—412; **27**, 2—10; 169—176; 300—312; **28**, 2—7; 19—30; 549—562; **29**, 334—347; **31**, 448—457; 529—535; **32**, 367—372; **33**, 66—72; 451—460.
Steiner, Rudolf, **23**, 105—113.
Stern, Kurt, **37**, 334—343; **38**, 28—35; **39**, 3—10; 11—20; **40**, 43—51; 52—59.
Stiegler, A., **39**, 157—164.
Stoklasa, Julius, **22**, 358—361; 460—466; **24**, 22—32; 542—552; **25**, 38—42; 122—131; **26a**, 69—78; **27**, 10—20.
Stomps, Theo J., **30**, 406—416; **31**, 166—172; **32**, 179—188; **34**, 488—491; **35**, 20—27; **36**, 384—390; **40**, 264—268.
Stoppel, Rose, **28**, (4)—(5); **30**, (29)—(35).
Strasburger, Eduard, **24**, 599—600; **27**, 511—528.
Suchlandt, Otto, **34**, 242—246.
Sukatschefi, W., **26a**, 132—137.
Svedelius, Nils, **26a**, (55)—(75); **32**, 48—57; 106—116; **35**, 212—224; 225—233; **39**, 178—187.

Ternetz, Charlotte, **22**, 267—274.
Thomas, Fr., **23**, 476—478.
Thomsen, Peter, **25**, 16—22.
Tiegs, E., **37**, 496—501.
Tischler, G., **21**, 82—89; **24**, 83—96; **25**, 376—383; **32**, (18)—(31); **35**, 233—246; **36**, 549—558.
Tobler, Friedrich, **21**, 291—300; **24**, 552—557; **26a**, 476—479; **27**, 421—427; (58)—(72); **28**, 365—376; 496—504; **29**, 3—12; **30**, 33—41; **31**, 617—620; **37**, 364—368; **38**, 159—165; (10)—(18); (27)—(29); **39**, 213—218.
Tobler-Wolff, Gertrud, **28**, 365—376; 496—504; **30**, 33—41; 146—150; **39**, 213—218.
Treboux, O., **22**, 570—572; **23**, 397—401; 432—441; **27**, 428—430; 507—511; **30**, 69—80.
Tröndle, Arthur, **27**, 71—78; **30**, (23)—(29); **31**, 413—421; **32**, 459—465.
Tschermak, E., **22**, 445—449.
Tscherniajew, E., **23**, 207—211.
Tschernoyarow, M., **32**, 411—416.
Tschirch, A., **22**, 414—439; **29**, 83—96.
Tswett, M., **24**, 234; 235—244; 315—323; 384—393; **25**, 71—74; 137—149; 388—397; **26a**, 88—93; 94—101; 214—220; **29**, 630—636; 744—746; **32**, 61—68.

Tunmann, O., **30**, 245—257; **35**, 191—203.
Tuzson, J., **21**, 276—279.

Ubisch, G. von, **31**, 543—552.
Ule, E., **26a**, 220—224; **33**, 128—132; 468—478.
Ulehla, Vladimir, **29**, 284—292; **31**, 129—139; **40**, 8—20.
Urban, Ign., **28**, 515—523; **34**, 728—758; **36**, 501—507.
Ursprung, A., **22**, 73—84; **23**, 236—239; **24**, 216—222; 489—497; 498—501; **25**, 297—299; **31**, 388—400; 401—412; **33**, 108—112; 112—117; 140—153; 153—162; 253—265; **34**, 88—104; 105—123; 123—142; 412—420; 475—488; 525—539; 539—554; **35**, 44—69; 385—402; **36**, 73—85; 86—100; 111—121; 122—135; 184—192; 514—528; 577—599; 599—618; **37**, 453—462; **39**, 70—79; 139—148; **40**, 368—373.
Usteri, A., **25**, 485—495.

Viehoever, Arno, **30**, 443—452; **31**, 285—289.
Vieser, Emmy, **27**, 431—446.
Vogt, Ernst, **32**, 173—179.
Volkart, A., **21**, 477—481.
Volkens, G., **22**, (49)—(59).
Vorwerk, W., **26a**, 275.
Voss, W., **21**, 366—371; **22**, 560—563; **25**, 219—224; 276—286; 425—533.
Vouk, V., **27**, 151—156; **30**, 257—262; 391—394; **33**, 410—412; 413—415; (49)—(50).
Vries, Hugo de, **21**, 45—52; **23**, 382—387; **26a**, 667—676; 754—762; **33**, 461—468; **34**, 2—7; **35**, 128—135; **36**, 193—198; **37**, 65—73.
Vries, Marie S. de, **31**, 233—237.

Wächter, W., **21**, 390—394; **23**, 379—382.
Wagner, A., **35**, 360—369.
Walther, Oskar, **27**, 106—110.
Wangerin, Walther, **33**, 168—198; **36**, 559—571; **39**, 365—370; 371—377.
Wasicky, R., **33**, 37—45.
Wassilieff, N., **26a**, 454—467.
Wassiljeff, Vera, **28**, 182—187.
Weber, C. A., **25**, 150—157.
Weber, Friedl, **34**, 7—13; 73—82; 174—183; 836—846; **38**, 233—242; 309—317; **39**, 152—156; 188—193; **40**, 148—152; 212—216; 254—258.
Weber, Gisela, **34**, 836—846.
Weese, J., **37**, 83—96; 512—519; 520—527; **38**, (103)—(126); **39**, 108—113; 114—120.
Wehmer, C., **21**, 67—71; **22**, 476—478; **23**, 122—125; 216—217; **24**, 381—384; **28**, 547—549; **29**, 483—487; 704—708; **30**, 321—329; 601—604; **31**, 210—225; 257—268; 311—316; (5)—(6); **32**, 206—217; 254—256; 373—384; 566—570; 601—608; **33**, 284—287; **34**, 82—87; **35**, 135—154; 318—332; 403—410; **36**, 140—150; 460—464.
Wehrhahn, Heinz-Rolf, **30**, 99—103.
Weiß, F. E., **24**, 501—505.
Weiße, Arthur, **28**, 400—403.
Werner, Elisabeth, **28**, 103—107.

Werth, E., 29, 728—738; **30,** 522—528; **31,** 346—349; **40,** 69—77; 354—355.
Wesselowska, Helene, 25, 85—86.
Wettstein, F. von, 38, 260—266; **39,** 274.
Wettstein, R. von, 34, 829—836; **35,** 86—99.
Wieler, A., 21, (23)—(31); **22,** 541—544; **30,** 394—406; **34,** 508—525; **39,** 50—56.
Wiesner, Julius von, 22, 64—72; 316—323; 501—505; **23,** 49—60; 172—181; **24,** 32—39; **26a,** 702—711; **29,** 304—307; 355—361; **30,** 235—245; **32,** 559—565.
Wildeman, E. de, 23, (43)—(55).
Wille, Fritz, 33, 91—95.
Wille, N., 26a, 812—822; **33,** (25)—(48); **40,** 188—192.
Wimmer, Christian, 35, 591—602.
Winkelmann, J., 31, (6).
Winkler, Hans, 21, 96—107; **22,** 573—580; **23,** 45—48; **25,** 568—576; (17)—(18); **26a,** 595—608; **28,** 116—118.
Winkler, Hubert, 23, 191—196; 427—432; **36,** (137)—(138).
Wislouch, S. M., 30, 470—473.
Wittmack, L., 25, 479—482; **26a,** 263—274; **27,** (28)—(42); **28,** 77—78; 78—80; **30,** 275—278; **31,** 96; 173—174; (10)—(34); (35)—(37); (38)—(40); (102)—(110); **32,** 252; **33,** 274—278; (60)—(65); **34,** (50)—(57).
Wollenweber, Wilhelm, 25, 316—321; **26,** 238—298; **28,** 435—448; **31,** 17—34; **35,** 732—742; 743—745; **39,** (26)—(30).
Woeltje, W., 32, 544—547.
Wóycicki, Zygmunt, 25, 527—529; 581—582; **29,** 636—646.
Wulff, E., 28, 264—268.

Yamanouchi, T., 25, 383—388.

Zacharias, E., 23, 358—361.
Zahlbruckner, Alexander, 24, 141—146.
Zaleski, W., 23, 126—133; 133—142; **24,** 285—291; 292—295; **25,** 58—66; 349—356; 357—360; 360—367; **27,** 56—62; 202—210; **28,** 319—329; **29,** 146—155; **31,** 349—353; 354—361; **32,** 87—90; 457—458; 472—479; 479—483.
Zederbauer, E., 22, 1—8.
Zeijlstra, Fzn., H. H., 29, 330—333.
Zettnow, E., 31, 362—364.
Ziegenspeck, Hermann, 32, 630—633; **37,** 273—278; **38,** 328—333; **39,** 302—310; **40,** 78—85.
Zimmermann, A., 22, 532—536; **40,** 2—8; (53)—(76).
Zollikofer, Clara, 35, 291—298; **36,** 30—38.
Zopf, W., 23, 121—122; 206; 497—504; **24,** 264—272; 574—580; **25,** 233—237; **26,** 51—113.

Druck von A. W. Hayn's Erben,
Berlin SW 68, Zimmerstr. 29

New York Botanical Garden Library
3 5185 00259 1582